



## KATALOG VÝROBKŮ

VÝROBKY ZNAČKY **var%bond** A **NEVER-SEEZ**  
PRO ÚDRŽBU, OPRAVY A RENOVACE







<b>ANAEROBNÍ LEPIDLA</b>	<b>6</b>
ZAJIŠŤOVAČE ZÁVITŮ	6
ZÁVITOVÁ TĚSNĚNÍ	8
PLOŠNÁ TĚSNĚNÍ	9
UPEVNŮVAČE VÁLCOVÝCH SOUČÁSTÍ	10
<b>VTEŘINOVÁ LEPIDLA</b>	<b>12</b>
NA ELASTOMERY	12
NA PLASTY	12
NA KOVY	13
UNIVERZÁLNÍ	14
BEZ ZÁPACHU	14
ČERNÉ	14
PRO ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ	15
<b>KONSTRUKČNÍ LEPIDLA</b>	<b>15</b>
KONSTRUKČNÍ LEPIDLA - PEVNÉ	15
KONSTRUKČNÍ LEPIDLA - PRUŽNÉ	16
PŘÍPRAVA POVRCHU	16
<b>KOVEM PLNĚNÉ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE</b>	<b>17</b>
<b>NDT - NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKY MATERIÁLŮ</b>	<b>20</b>
<b>OCHRANA PROTI KOROZI, NÁTĚRY A OLEJE</b>	<b>20</b>
<b>ŘEZNÉ KAPALINY</b>	<b>22</b>
<b>ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY A ODMAŠŤOVAČE</b>	<b>22</b>
<b>JEDNOÚČELOVÉ SPREJE</b>	<b>24</b>
<b>PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ A MAZIVA</b>	<b>27</b>
PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ	27
PÁSKY PROTI ZADŘENÍ	29
KERAMICKÉ PASTY PROTI ZADŘENÍ	29
PLASTICKÁ MAZIVA	29





**ITW**

**Technika pro  
dosažení pokroku.**

Dnešní stroje, automobily a zařízení jsou tak důmyslné a komplikované, jako nikdy dříve. Je tedy logické, že výrobky používané pro údržbu a servis zastávají ve svém oboru to nejmodernější, co nám může současná věda poskytnout. Firemní logo společnosti ITW označuje skupinu podniků po celém světě s působností v mnoha oblastech. Výsledkem jejich odborných znalostí jsou pronikavá řešení splňující potřeby odborníků v oblasti údržby, oprav a renovací v průmyslu i obchodu.



Co společnost ITW  
symbolizuje:

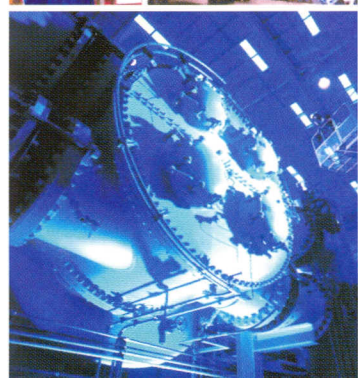
- Mezinárodní odborné znalosti
- Neustálý výzkum a vývoj
- Kvalitu jako garanci značky
- Vynikající zákaznické služby
- Výborný poměr cena/výkon



VARYBOND je mezinárodní značka profesionálních výrobků pro servis, údržbu a opravy ve všech oblastech průmyslové výroby. Vedoucí průmyslové firmy na celém světě dospěly k tomu, že se vyplatí vsadit na kvalitu značky VARYBOND.

**NEVER-SEEZ®**  
ANTI-SEIZE & LUBRICATING COMPOUND

Přípravky proti zadření a maziva značky NEVER-SEEZ se používají tam, kde výkonnost a spolehlivost jsou nutností. Výrobky NEVER-SEEZ, oceňované uživateli v každém koutě světa, zajišťují bezchybné procesy a poskytují spolehlivou ochranu proti korozi..





ZAJIŠŤOVAČE ZÁVITŮ

VARYBOND® 12-22  
Zajišťovač závitů  
nízká pevnost

Univerzální výrobek průměrné viskozity. Je ideální pro závitové spoje vyžadující snadnou demontáž. Maximální průměr závitů je M36 a maximální dosah závitů je dvojnásobek průměru závitů. Používá se rovněž pro zajišťování seřizovacích šroubů s jemným závitem.

VARYBOND® 12-41  
Zajišťovač závitů  
střední pevnost

Výrobek průměrné viskozity pro závitové spoje střední pevnosti. Je rovněž vhodný pro použití u jemných závitů. Smontované díly se snadno demontují za použití standardních nástrojů.

VARYBOND® 12-42  
Zajišťovač závitů  
střední pevnost

Univerzální výrobek pro různá použití vyznačující se vynikající tepelnou stálostí a odolností vůči médiím. Je rovněž vhodný pro použití u jemných závitů. Obzvlášť se hodí pro použití s nerezovými a galvanicky pokovenými upevňovacími prvky. Funguje dobře i na znečištěném povrchu. Rychle tvrdne i na nerezových a pasivovaných površích. Splňuje požadavky DIN EN 751-1.

VARYBOND® 12-43  
Zajišťovač závitů  
střední pevnost

Univerzální výrobek pro různá použití vyznačující se vynikající tepelnou stálostí a odolností vůči médiím. Je rovněž vhodný pro použití u jemných závitů. Obzvlášť se hodí pro použití s nerezovými a galvanicky pokovenými upevňovacími prvky. Díky vyšší viskozitě dobře vyplňuje mezery. Tvrdne rychle i na nerezových a pasivovaných površích. Splňuje požadavky DIN EN 751-1.



12-22			
Barva	Purpurová		
Velikost závitů	Do M36		
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Nízká		
Šířka vyplněné mezery	Do 0,2 mm		
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod.		
Krouticí moment na odtržení	4 - 7 Nm (M10)		
Viskozita mPa·s			
Vřetenota ot/min 2/20	800 – 1200		
Hustota	1,09 g/ml		
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C		
Velikosti balení	50/250 ml		
Balení/karton	10 lahví		
Č. výr.	50 ml	VA3 12-22	
	250 ml	VA4 12-22	

12-41			
Barva	Modrá		
Velikost závitů	Do M12		
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední		
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm		
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod.		
Krouticí moment na odtržení	~ 15 Nm (M10)		
Viskozita mPa·s			
Vřetenota ot/min 1/20	100 – 150		
Hustota	1,12 g/ml		
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C		
Velikosti balení	50/250 ml		
Balení/karton	10 lahví		
Č. výr.	50 ml	VA3 12-41	
	250 ml	VA4 12-41	

12-42			
Barva	Modrá		
Velikost závitů	Do M36		
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední		
Šířka vyplněné mezery	Do 0,25 mm		
Doba pro vytvrzení	0,5 - 1 hod.		
Krouticí moment na odtržení	~ 21 Nm		
Viskozita mPa·s			
Vřetenota ot/min 1/20	5000 – 7000		
Vřetenota ot/min 3/20	1500 – 2500		
Hustota	1,12 g/ml		
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C		
Velikosti balení	50/250 ml		
Balení/karton	10 lahví		
Č. výr.	50 ml	VA3 12-42	
	250 ml	VA4 12-42	

12-43			
Barva	Modrá		
Velikost závitů	Do M36		
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední		
Šířka vyplněné mezery	Do 0,25 mm		
Doba pro vytvrzení	0,5 - 1 hod.		
Krouticí moment na odtržení	14 - 22 Nm		
Viskozita mPa·s			
Vřetenota ot/min 6/20	6500 – 8500		
Vřetenota ot/min 3/100	2800 – 4500		
Hustota	1,1 g/ml		
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C		
Velikosti balení	50/250 ml		
Balení/karton	10 lahví		
Č. výr.	50 ml	VA3 12-43	
	250 ml	VA4 12-43	



### VARYBOND® 12-45 Zajišťovač závitů střední pevnost

Univerzální výrobek vyznačující se vynikající odolností vůči médiím a teplotní stálostí. Obzvlášť se hodí pro použití s nerezovými a galvanicky pokovenými upevňovacími prvky. Funguje dobře i na znečištěném povrchu. Rychle tvrdne i na nerezových a pasivovaných površích.



### VARYBOND® 12-62 Zajišťovač závitů vysoká pevnost

Používá se hlavně pro aplikace v oblasti zabezpečení vysoce zatěžených závitových spojů. Zajišťuje stálé usazení závrtných šroubů. Je odolný proti demontáži pomocí standardních nástrojů.



### VARYBOND® 12-71 Zajišťovač závitů vysoká pevnost

Přípravek pro zajištění závitů pro univerzální použití. Je zvlášť vyvinut pro vysoce pevné závitové spoje. Používá se při montáži závrtných šroubů, kuličkových a válečkových ložisek, jež běžně nevyžadují následnou demontáž.



### VARYBOND® 12-75 Zajišťovač závitů teplotně odolný

Vysokopevnostní výrobek pro mechanicky a tepelně velmi namáhané závitové spoje. Zajišťuje a utěsňuje závrtné šrouby, matice i vložky se závitem. Chrání proti rázům, vibracím a korozi. Vysoká viskozita zajišťuje dobrou schopnost vyplňovat mezery. V závislosti na průměru závitů je vyšroubování nebo odstranění obtížné až nemožné.

#### 12-45

Barva	Modrá
Velikost závitů	Do M36
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední
Šířka vyplněné mezery	Do 0,25 mm
Doba pro vytvrzení	0,5 - 1 hod.
Krouticí moment na odtržení	~21 Nm
Viskozita mPa.s	
Vřetenot/min 1/20	5000 – 7000
Vřetenot/min 3/20	1500 – 2500
Hustota	1,12 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C
Velikosti balení	250 ml
Balení/karton	10 lahví
Č. výr.	250 ml VA4 12-45

#### 12-62

Barva	Červená
Velikost závitů	Do M36
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Šířka vyplněné mezery	Do 0,25 mm
Doba pro vytvrzení	2 - 4 hod.
Krouticí moment na odtržení	20-24 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřetenot/min 3/2,5	5000 – 7000
Vřetenot/min 3/20	1200 – 1800
Hustota	1,11 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví
Č. výr.	50 ml VA3 12-62 250 ml VA4 12-62

#### 12-71

Barva	Zelená
Velikost závitů	Do M20
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod.
Krouticí moment na odtržení	> 30 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřetenot/min 2/20	400 – 600
Hustota	1,11 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C to +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví
Č. výr.	50 ml VA3 12-71 250 ml VA4 12-71

#### 12-75

Barva	Červená
Velikost závitů	Do M36
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká, tepelná odolnost
Šířka vyplněné mezery	Do 0,20 mm
Doba pro vytvrzení	3 - 6 hod.
Krouticí moment na odtržení	> 23 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřetenot/min 4/20	8000 – 12000
Hustota	1,1 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C to +200°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví
Č. výr.	50 ml VA3 12-75 250 ml VA4 12-75



# ANAEROBNÍ LEPIDLA

## ZAJIŠŤOVAČE ZÁVITŮ

### VARYBOND® 12-90 Zajišťovač závitů kapilární působení

Používá se pro zajištění malých šroubů a válcových dílů po montáži. Je ideální pro šrouby krytů, seřizovací šrouby, šrouby karburátorů apod. Díky dobrým kapilárním vlastnostem je schopen proniknout do pórů a vlasově tenkých trhlin. Spolehlivě utěsní tlakové odlitky a švové svary.

12-90	
Barva	Zelená
Velikost závitů	Do M5
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední až vysoká
Šířka vyplněné mezery	Do 0,07 mm
Doba pro vytvrzení	0,5 -1 hod
Krouticí moment na odtržení	18-23 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 1/20	10 - 20
Hustota	1,07 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví

Č. výr.	50 ml	VA3 12-90
	250 ml	VA4 12-90

## ZÁVITOVÁ TĚSNĚNÍ

### VARYBOND® 15-86 Závitové těsnění vysoká pevnost

Univerzální výrobek zvláště vhodný pro velmi pevná trubková závitová spojení, která vyžadují odolnost vůči vysoké teplotě a médiím. Rovněž se používá pro instalaci závrtných šroubů. Je schopen velmi dobře přemostovat mezery. Splňuje požadavky DIN EN 751-1 (DVGW).

15-86	
Barva	Červená
Konzistence	Kapalná, tvrdne
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitů	Max. R 2"
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Šířka vyplněné mezery	Do 0,30 mm
Doba pro vytvrzení	6 - 12 hod
Krouticí moment na odtržení	25-35 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 4/20	6000 - 7000
Hustota	1,1 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví

Č. výr.	50 ml	VA3 15-86
	250 ml	VA4 15-86

### VARYBOND® 15-42 Závitové těsnění pro hydrauliku střední pevnost

Rychle tvrdnoucí anaerobní lepidlo odolné vůči rozpouštědlům pro utěsnění šroubových spojení v pneumatických a hydraulických systémech. Je odolné proti tlaku až do prasknutí jiné části systému. Používá se při výrobě strojů, při údržbě automobilů, na stavebních zařízeních a zemědělských strojích.

15-42	
Barva	Hnědá
Konzistence	Kapalná, tvrdne
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitů	Max. R 3/4"
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod
Krouticí moment na odtržení	14-20 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 2/20	500 - 700
Hustota	1,05 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví

Č. výr.	50 ml	VA3 15-42
	250 ml	VA4 15-42

### VARYBOND® 15-72 Závitové těsnění plněné PTFE

Lepidlo plněné PTFE s nízkým koeficientem tření. Je speciálně vyvinuté pro snadnou demontáž spojů kovových trubek s hrubým závitem, které vyžadují pomalé vytvrzování těsnícího materiálu. Je vhodné zejména pro trubkové spoje s kuželovými nebo válcovými závitů (např. Whitworthovy závitů B.S.P.) dle DIN 2999. Toto flexibilní a chemicky odolné lepidlo se vyznačuje takovou tažností, že se protáhne až o 100%, než se roztáhne. Splňuje požadavky DIN EN 751-1.

15-72	
Barva	Bílá
Konzistence	Kapalná, tvrdne
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitů	Max. R 3" (M80)
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Nízká
Šířka vyplněné mezery	Do 0,30 mm
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod
Krouticí moment na odtržení	5-8 Nm (M10)
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 6/2,5	40000 - 60000
Vřeteno ot/min 6/20	15000 - 20000
Hustota	1,0 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	6 harmonik (50 ml) 10 tub (250 ml)

Č. výr.	50 ml	VA3 15-72
	250 ml	VA4 15-72





# ANAEROBNÍ LEPIDLA

## ZAJIŠŤOVAČE ZÁVITŮ

### VARYBOND® 12-90 Zajišťovač závitů kapilární působení

Používá se pro zajištění malých šroubů a válcových dílů po montáži. Je ideální pro šrouby krytů, seřizovací šrouby, šrouby karburátorů apod. Díky dobrým kapilárním vlastnostem je schopen proniknout do pórů a vlasově tenkých trhlin. Spolehlivě utěsni tlakové odlitky a švové svary.

12-90		
Barva	Zelená	
Velikost závitů	Do M5	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední až vysoká	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,07 mm	
Doba pro vytvrzení	0,5 - 1 hod	
Krouticí moment na odtržení	18-23 Nm (M10)	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 1/20	10 - 20	
Hustota	1,07 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	10 lahví	

Č. výr.	50 ml	VA3 12-90
	250 ml	VA4 12-90

## ZÁVITOVÁ TĚSNĚNÍ

### VARYBOND® 15-86 Závitové těsnění vysoká pevnost

Univerzální výrobek zvláště vhodný pro velmi pevná trubková závitová spojení, která vyžadují odolnost vůči vysoké teplotě a médiím. Rovněž se používá pro instalaci závrtných šroubů. Je schopen velmi dobře přemostovat mezery. Splňuje požadavky DIN EN 751-1 (DVGW).

15-86		
Barva	Červená	
Konzistence	Kapalná, tvrdne	
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní	
Velikost závitů	Max. R 2"	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,30 mm	
Doba pro vytvrzení	6 - 12 hod	
Krouticí moment na odtržení	25-35 Nm (M10)	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 4/20	6000 - 7000	
Hustota	1,1 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	10 lahví	

Č. výr.	50 ml	VA3 15-86
	250 ml	VA4 15-86

### VARYBOND® 15-42 Závitové těsnění pro hydrauliku střední pevnost

Rychle tvrdnoucí anaerobní lepidlo odolné vůči rozpouštědlům pro utěsnění šroubových spojení v pneumatických a hydraulických systémech. Je odolné proti tlaku až do prasknutí jiné části systému. Používá se při výrobě strojů, při údržbě automobilů, na stavebních zařízeních a zemědělských strojích.

15-42		
Barva	Hnědá	
Konzistence	Kapalná, tvrdne	
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní	
Velikost závitů	Max. R 3/4"	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm	
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod	
Krouticí moment na odtržení	14-20 Nm (M10)	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 2/20	500 - 700	
Hustota	1,05 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	10 lahví	

Č. výr.	50 ml	VA3 15-42
	250 ml	VA4 15-42

### VARYBOND® 15-72 Závitové těsnění plněné PTFE

Lepidlo plněné PTFE s nízkým koeficientem tření. Je speciálně vyvinuté pro snadnou demontáž spojů kovových trubek s hrubým závitem, které vyžadují pomalé vytvrzování těsnicího materiálu. Je vhodné zejména pro trubkové spoje s kuželovými nebo válcovými závitů (např. Whitworthovy závitů B.S.P.) dle DIN 9999. Toto flexibilní a chemicky odolné lepidlo se vyznačuje takovou tažností, že se protáhne až o 100%, než se roztrhne. Splňuje požadavky DIN EN 751-1.

15-72		
Barva	Bílá	
Konzistence	Kapalná, tvrdne	
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní	
Velikost závitů	Max. R 3" (M80)	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Nízká	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,30 mm	
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod	
Krouticí moment na odtržení	5-8 Nm (M10)	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 6/2,5	40000 - 60000	
Vřeten ot/min 6/20	15000 - 20000	
Hustota	1,0 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	6 harmonik (50 ml) 10 tub (250 ml)	

Č. výr.	50 ml	VA3 15-72
	250 ml	VA4 15-72





PLOŠNÁ  
TĚSNĚNÍ

VARYBOND® 15-77  
Závitové těsnění se  
schválením pro pitnou  
vodu

Univerzální těsnicí materiál pro všechny typy kuželových nebo válcových trubkových závitových spojů. Utěšňuje okamžitě při nízkém tlaku. Je schválen pro použití u zařízení na pitnou vodu a je odolný vůči zemnímu plynu. Používá se v požárních sprinklerových rozvodech, při instalaci plynových armatur apod. Splňuje požadavky DIN EN 751-1 (DVGW).

VARYBOND® 15-32M  
Univerzální těsnění

Tento těsnicí přípravek - vyvinutý firmou Rolls-Royce - zůstává neustále měkký a lze jej použít buď samostatně nebo ve spojení s papírem nebo jiným tradičním těsnicím materiálem. Používá se se všemi typy těsnicích materiálů v automobilové a strojní výrobě. Krátkodobě snese teplotu až do +300°C.

VARYBOND® 15-73  
Plošné těsnění  
střední pevnost

Utěšňuje všechny pevné kovové příruby a povrchy, zejména na hliníkových odlitcích litých pod tlakem nebo na litých ocelových dílech. Nízká pevnost výrobku zajišťuje snadné oddělení součástí. Rychle a snadno se nanáší malířským válečkem nebo sítotiskem. Těsnicí vrstva se vyznačuje takovou tažností, že se protáhne až o 100%, než se roztáhne.

VARYBOND® 15-18  
Flexibilní plošné těsnění  
střední pevnost

Používá se na těsnění rozměrově stálých přírub. Obzvláště vhodný na těsnění hliníkových přírub či spojů z různých materiálů. Neskupává, takže může být aplikován na vertikální plochy a horizontální plochy ze spodu. Vytváří film, který kompenzuje nerovnosti povrchu. Střední odpor proti demontáži. Nízké tlaky těsní okamžitě. Zůstává částečně pružný až do +120°C.



15-77		
Barva	Žlutá	
Konzistence	Kapalná, tvrdne	
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní	
Velikost závitů	Max. R 3" (M80)	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,50 mm	
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod	
Krouticí moment na odstranění	15-20 Nm (M10)	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 6/2,5	60000 - 80000	
Vřeten ot/min 6/20	20000 - 30000	
Hustota	1,05 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	6 harmonik (50 ml) 10 tub (250 ml)	
Č. výr.	50 ml	VA3 15-77
	250 ml	VA4 15-77

15-32M		
Barva	Modrá	
Konzistence	Rosolovitá pasta	
Typ příruby	Pružná	
Mechanismus vytvrzování	Na bázi rozpouštědla	
Těsnicí vlastnosti	Výborné	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Stále měkký	
Odolný proti:	vodě, vzduchu, motorovým palivům, olejům, směsím vody s glykolem a metanolem, nemrznoucím směsím, benzínu, syntetickým mazivům, petroleji, freonovým chladivům.	
Šířka vyplněné mezery	0,1 - 0,15 mm	
Hustota	1,28 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +250°C (krátkodobě až do 300°C)	
Velikosti balení	80 ml	
Balení/karton	10 tub (250 ml)	
Č. výr.	80 ml	VA3 15-32M

15-73		
Barva	Zelená	
Typ těsnění	Tekuté	
Typ příruby	Tuhá	
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní	
Těsnicí vlastnosti	Výborné	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Nízká	
Odolnost proti oleji, vodě, glykolu	Výborná	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,30 mm	
Doba pro vytvrzení	3 - 6 hod	
Pevnost v tahu	2 - 4 N/mm2	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 6/2,5	40000 - 60000	
Vřeten ot/min 6/20	15000 - 25000	
Hustota	1,05 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	6 harmonik (50 ml) 10 tub (250 ml)	
Č. výr.	50 ml	VA3 15-73
	250 ml	VA4 15-73

15-18		
Barva	Červená	
Typ těsnění	Tekuté	
Typ příruby	Tuhá	
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní	
Těsnicí vlastnosti	Výborné	
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední	
Odolnost proti oleji, vodě, glykolu	Výborná	
Šířka vyplněné mezery	Do 0,50 mm	
Doba pro vytvrzení	1 - 3 hod	
Pevnost v tahu	4 - 12 N/mm2	
Viskozita mPa.s		
Vřeten ot/min 0,5	800 tis - 1000 tis	
Vřeten ot/min 5	20000 - 300000	
Hustota	1,1 g/ml	
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C	
Velikosti balení	50/250 ml	
Balení/karton	6 harmonik (50 ml) 10 tub (250 ml)	
Č. výr.	50 ml	VA3 15-18
	250 ml	VA4 15-18



# ANAEROBNÍ LEPIDLA

## PLOŠNÁ TĚSNĚNÍ

### VARYBOND® 15-74 Plošné těsnění střední pevnost

Univerzální rychleschnoucí přípravek pro těsnění přírub a ploch, vhodný zejména pro použití na pasivních kovech. Je polopružný. Vyšší viskozita poskytuje dobré vlastnosti při vyplňování mezer. Nízká adhezní síla zajišťuje snadnou demontáž. Rychle a snadno se nanáší malířským válečkem nebo sítotiskem. Těsnicí vrstva se vyznačuje takovou tažností, že se protáhne až o 100%, než se roztrhne.

### VARYBOND® 15-10 Plošné těsnění vysoká pevnost

Je vhodné jako alternativa pevných těsnicích materiálů v přírubových spojkách a skříních převodovek. Výrobek vyniká svou vysokou odolností vůči vodě, plynu, oleji, LPG a většině technických chemikálií. Vyznačuje se spolehlivými těsnicími vlastnostmi při vysokých teplotách a zvláště vysokou odolností vůči rázům a vibracím.

## UPEVNŮVAČE VÁLCOVÝCH SOUČÁSTÍ

### VARYBOND® 16-41 Upevňovač spojů střední pevnost

Univerzální lepidlo pro upevňování kluzných ložisek a ozubených kol. Nahrazuje mechanické zajišťovací prvky, jako jsou pera nebo klíny.

### VARYBOND® 16-03 Upevňovač spojů vysoká pevnost

Vhodný zejména pro upevňování hřídelí, ložisek, objímek a ozubených kol ve stavu, jak byly dodány, tj. aniž by vyžadovaly před upevněním čištění. Používá se i pro kuličková ložiska a olejem naimpregnovaná bronzová pouzdra. Dobrého vytvrzení se dosahuje i při nižších teplotách a na pasivních kovových površích.



15-74	
Barva	Oranžová
Typ těsnění	Tekuté
Typ příruby	Tuhý/pružný
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Těsnicí vlastnosti	Výborné
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední
Odolnost proti oleji, vodě, glykolu	Výborná
Šířka vyplněné mezery	Do 0,50 mm
Doba pro vytvrzení	3 - 6 hod
Pevnost v tahu	8 - 10 N/mm <sup>2</sup>
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 6/2,5	80000-120000
Vřeteno ot/min 6/20	30000-40000
Hustota	1,05 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	6 harmonik (50 ml) 10 tub (250 ml)
Č. výr.	50 ml VA3 15-74 250 ml VA4 15-74

15-10	
Barva	Červená
Typ těsnění	Tekuté
Typ příruby	Tuhý
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Těsnicí vlastnosti	Výborné
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Odolnost proti oleji, vodě, glykolu	Výborná
Šířka vyplněné mezery	Do 0,50 mm
Doba pro vytvrzení	3 - 6 hod
Pevnost v tahu	6 - 8 N/mm <sup>2</sup>
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 7/0,5	30000-1000000
Vřeteno ot/min 7/5	20000-30000
Hustota	1,05 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +200°C
Velikosti balení	250 ml
Balení/karton	10 tub (250 ml)
Č. výr.	250 ml VA4 15-10

16-41	
Barva	Žlutá
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Střední
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitů	Do M12
Nelepivý na dotek	5 - 10 min.
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm
Krouticí moment na odtržení	neuvádí se
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 1/20	500 - 600
Hustota	1,07 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví (50 ml) 10 lahví (250 ml)
Č. výr.	50 ml VA3 16-41 250 ml VA4 16-41

16-03	
Barva	Zelená
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitů	Do M12
Nelepivý na dotek	5 - 10 min.
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm
Krouticí moment na odtržení	neuvádí se
Viskozita mPa.s	
Vřeteno ot/min 1/20	100-150
Hustota	1,07 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +150°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví (50 ml) 10 lahví (250 ml)
Č. výr.	50 ml VA3 16-03 250 ml VA4 16-03



### VARYBOND® 16-38 Upevňovač spojů vysoká pevnost

Rychle tvrdne a je vhodný jak pro nejvyšší statická smyková napětí, tak i dynamická zatížení. Všestranně se používá na upevňování ozubených kol, řemenic na hřídele a přírub na hřídele elektromotorů.

### VARYBOND® 16-40 Upevňovač spojů vysoká pevnost

Pomalou tvrdnoucí anaerobní lepidlo s výbornou tepelnou odolností. Vhodný zejména pro upevňování válcových součástí lisovaných za tepla i za studena.

### VARYBOND® 16-48 Upevňovač spojů vysoká pevnost, odolný proti vysokým teplotám

Rychle tvrdnoucí vysokopevnostní výrobek pro upevňování válcových součástí, včetně vložek válců v bloku motoru. Vyznačuje se výbornou tepelnou odolností a vysokou odolností proti kyselinám a zásaditým (žíravým) roztokům. Má vynikající adhezni vlastnosti na hladkých površích. Splňuje požadavky DIN EN 741-1 (DVGW)

### VARYBOND® 16-20 Upevňovač spojů vysoká pevnost, odolný proti vysokým teplotám

Tento výrobek je neobyčejně odolný proti zvýšeným teplotám, zajišťuje vysoce pevné upevnění válcových součástí uložených s minimální vůlí.



#### 16-38

Barva	Zelená
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitu	Do M36
Nelepivý na dotek	2 - 5 min.
Šířka vyplněné mezery	Do 0,2 mm
Krouticí moment na odtržení	> 40 Nm
Viskozita mPa.s	
Vřetenno ot/min 3/20	2000 - 3000
Hustota	1,1 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +175°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví (50 ml) 10 lahví (250 ml)

Č. výr. 50 ml VA3 16-38  
Č. výr. 250 ml VA4 16-38

#### 16-40

Barva	Zelená
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitu	Do M20
Nelepivý na dotek	1 - 2 hod
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm
Krouticí moment na odtržení	> 25 Nm
Viskozita mPa.s	
Vřetenno ot/min 2/20	400 - 600
Hustota	1,1 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +175°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví (50 ml) 10 lahví (250 ml)

Č. výr. 50 ml VA3 16-40  
Č. výr. 250 ml VA4 16-40

#### 16-48

Barva	Zelená
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitu	Do M20
Nelepivý na dotek	2 - 5 min.
Šířka vyplněné mezery	Do 0,15 mm
Krouticí moment na odtržení	> 30 Nm
Viskozita mPa.s	
Vřetenno ot/min 2/20	400 - 600
Hustota	1,1 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +175°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví (50 ml) 10 lahví (250 ml)

Č. výr. 50 ml VA3 16-48  
Č. výr. 250 ml VA4 16-48

#### 16-20

Barva	Zelená
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Vysoká
Mechanismus vytvrzování	Anaerobní
Velikost závitu	Do M36
Nelepivý na dotek	30 - 40 min.
Šířka vyplněné mezery	Do 0,20 mm
Krouticí moment na odtržení	> 25 Nm
Viskozita mPa.s	
Vřetenno ot/min 4/20	8000 - 12000
Hustota	1,1 g/ml
Teplotní rozsah	-55°C až +200°C
Velikosti balení	50/250 ml
Balení/karton	10 lahví (50 ml) 10 lahví (250 ml)

Č. výr. 50 ml VA3 16-20  
Č. výr. 250 ml VA4 16-20



# VTEŘINOVÁ LEPIDLA

## NA ELASTOMERY

### VARYBOND® 14-06 Lepidlo na elastomery

Standardní lepidlo pro rychlé a snadné přilepení všech obvyklých typů elastomerů (od pevné pryže po pěnu typu closed-cell) a zejména styréno-butadiénové pryže (SBR) a etylén-propylén-elastomeru (EPDM). Je vysoce odolný vůči stárnutí a klimatickým vlivům. Když se použije s výrobkem Primer L, zvládne i těžko slepitelné plasty.

## NA PLASTY

### VARYBOND® 14-15 Lepidlo na plasty

Má vynikající adhezní vlastnosti při spojování materiálů s různými koeficienty roztažnosti. Vysoká viskozita dělá lepidlo ideální pro práci s porézními materiály. Používá se rovněž na kůži, korek, dřevo atd.

### VARYBOND® 14-38 Lepidlo na plasty

Rychle tvrdnoucí kyanoakrylátové lepidlo. Širokopásmové vlastnosti výrobku jej činí vhodným pro široký rozsah použití, zejména když je zapotřebí slepit různé druhy plastů.

### VARYBOND® 14-93 Lepidlo na plasty

Neobyčejně rychle tvrdnoucí kyanoakrylátové lepidlo s dobrou vzlinavostí. Je vhodné zejména pro aplikace, kdy lepidlo musí proniknout do mikroskopických mezer. Primárně se používá pro plasty. Výrobek vyniká výjimečnou smáčivostí a nadprůměrnou odolností vůči klimatickým vlivům.



14-06		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	20 - 30 s	
SBR na SBR	2 - 4 s	
Polykarbonát na polykarbonát	3 - 6 s	
EPDM na EPDM	1 - 3 s	
Viskozita mPa.s	15 - 30	
Hustota	1,05 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Plasty	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-06
	50 g	VC4 14-06
	500 g	VC5 14-06

14-15		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	50 - 70 s	
SBR na SBR	5 - 8 s	
Polykarbonát na polykarbonát	8 - 12 s	
EPDM na EPDM	5 - 8 s	
Viskozita mPa.s	1000 - 1300	
Hustota	1,08 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Kov/plasty	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-15
	50 g	VC4 14-15
	500 g	VC5 14-15

14-38		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	30 - 40 s	
SBR na SBR	2 - 4 s	
Polykarbonát na polykarbonát	3 - 5 s	
EPDM na EPDM	1 - 3 s	
Viskozita mPa.s	20 - 40	
Hustota	1,06 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Plasty	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-38
	50 g	VC4 14-38
	500 g	VC5 14-38

14-93		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	20 - 35 s	
SBR na SBR	3 - 6 s	
Polykarbonát na polykarbonát	8 - 10 s	
EPDM na EPDM	4 - 8 s	
Viskozita mPa.s	3 - 10	
Hustota	1,06 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Plasty	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-93
	50 g	VC4 14-93
	500 g	VC5 14-93



NA KOVY

VARYBOND® 14-205  
Lepidlo na plasty

Vynikající lepidlo pro slepování materiálů s různými koeficienty teplotní roztažnosti. Viskozita dělá výrobek ideální pro použití na porézní materiály.

VARYBOND® 14-31  
Lepidlo na kovy

Velmi rychle tvrdnoucí lepidlo s nízkou viskozitou lepí během několika sekund. Výsledkem jsou nejpevnější spoje s nejkratší dobou vytvrzování. Výrobek je ideální pro lepení hladkých kovových součástí k podobným protějškům a poradí si i s prefabrikovanými nebo smontovanými díly. Používá se rovněž i jako okamžitý prostředek pro zajištění závitů a pro upevnění šroubů při silných vibracích.

VARYBOND® 14-33  
Lepidlo na kovy

Standardní výrobek střední viskozity. Největší pevnosti dosahuje u spojů čistě kov na kov a u slinutých kovů. Vysoká flexibilita po vytvrzení umožňuje odolávat vysokému namáhání ve smyku, výkyvům teplot a vibracím.

VARYBOND® 14-204  
Lepidlo na kovy

Pomalou tvrdnoucí lepidlo s vysokou pevností ve smyku a vynikající odolností proti rázům. Vysoká flexibilita po vytvrzení jej určuje výhradně pro lepení kovů, které musí odolávat vysokému dynamickému zatížení.



14-205		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	50 - 70 s	
SBR na SBR	5 - 8 s	
Polykarbonát na polykarbonát	8 - 12 s	
EPDM na EPDM	5 - 8 s	
Viskozita mPa.s	1000 - 1300	
Hustota	1,08 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Elastomer/Plasty	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-205
	50 g	VC4 14-205
	500 g	VC5 14-205

14-31		
Teplotní rozsah	-50°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Kov na kov	< 20 s	
Plast na plast	< 5 s	
Viskozita mPa.s	1 - 5	
Hustota	1,06 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Kov/Plasty	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-31
	50 g	VC4 14-31
	500 g	VC5 14-31

14-33		
Teplotní rozsah	-55°C až +105°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	30 - 40 s	
Viskozita mPa.s	450 - 650	
Hustota	1,04 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Kov na kov	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-33
	50 g	VC4 14-33
	500 g	VC5 14-33

14-204		
Teplotní rozsah	-30°C až +120°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	80 - 100 s	
Polykarbonát na polykarbonát	25 - 35 s	
Viskozita mPa.s	2500 - 3500	
Hustota	1,05 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Kov na kov	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-205
	50 g	VC4 14-205
	500 g	VC5 14-205



# VTEŘINOVÁ LEPIDLA

## UNIVERZÁLNÍ

### VARYBOND® 14-35 Univerzální lepidlo

Vhodný zejména pro porézní materiály, hrubé a nerovné povrchy. Velmi dobře vyplňuje mezery. Používá se pro lepení keramiky, feritů, slinutých materiálů, dřeva, korku, kůže, textilií apod.

### VARYBOND® 14-96 Univerzální lepidlo

Univerzální lepidlo střední viskozity pro širokou škálu použití. Vhodné pro všechny kombinace spojovaných materiálů.

### VARYBOND® 14-54 Univerzální lepidlo

Rychle tvrdnoucí kyanoakrylátové lepidlo ve formě gelu. Je speciálně určeno pro lepení těžkoslepitelných materiálů. Gelová konzistence dovoluje nanášení lepidla i na svislé na povrchy. Doba na vytvrzení je poněkud delší než u jiných kyanoakrylátových lepidel.

### VARYBOND® 14-01 Univerzální lepidlo

Upravené kyanoakrylátové lepidlo s poměrně vysokou viskozitou odolné proti teplotním změnám. Spojů vysoké pevnosti dosáhneme na kovech, keramice i plastech. Vhodné pro lepení kombinace materiálů kov-plast.



14-35		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	50 - 70 s	
SBR na SBR	7 - 10 s	
Polykarbonát na polykarbonát	15 - 22 s	
EPDM na EPDM	8 - 12 s	
Viskozita mPa.s	1800 - 2200	
Hustota	1,09 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Porézní materiály, hrubé povrchy	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-35
	50 g	VC4 14-35
	500 g	VC5 14-35

14-96		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	40 - 60 s	
SBR na SBR	2 - 4 s	
Polykarbonát na polykarbonát	8 - 12 s	
EPDM na EPDM	4 - 8 s	
Viskozita mPa.s	80 - 110	
Hustota	1,06 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Univerzální použití	
Velikosti balení	5/20/50/500 g	
Balení/karton	16 lahví (5 g) 12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	5 g	VC05 14-96
	20 g	VC3 14-96
	50 g	VC4 14-96
	500 g	VC5 14-96

14-54		
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	90 - 100 s	
SBR na SBR	18 - 24 s	
EPDM na EPDM	25 - 35 s	
Viskozita mPa.s	Tixotropní	
Hustota	1,08 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Univerzální použití	
Velikosti balení	20 g	
Balení/karton	25 tub (20 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-54

14-01		
Teplotní rozsah	-55°C až +105°C	
Nelepivý na dotek		
Hliník na hliník	20 - 40 s	
SBR na SBR	10 - 15 s	
EPDM na EPDM	14 - 20 s	
Viskozita mPa.s	500-700	
Hustota	1,04 g/ml	
Barva	Průsvitná	
Určeno pro	Plasty/kov	
Velikosti balení	20/50/500 g	
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3 14-01
	50 g	VC4 14-01
	500 g	VC5 14-01



KONSTRUKČNÍ  
LEPIDLA

BEZ ZÁPACHU

VARYBOND® 14-60  
Lepidlo bez zápachu

Kyanoakrylátové lepidlo bez zápachu. Používá se pro všechny aplikace, při nichž lepidlo nesmí zanechat viditelné stopy.



14-60	
Teplotní rozsah	-30°C až +100°C
Nelepidivý na dotek	
Hliník na hliník	90 - 110 s
SBR na SBR	7 - 11 s
Polykarbonát na polykarbonát	25 - 35 s
EPDM na EPDM	5 - 8 s
Viskozita mPa.s	50 - 90
Hustota	1,07 g/ml
Barva	Průsvitná
Určeno pro	Plast na plast
Velikosti balení	20/50/500 g
Balení/karton	12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)
Č. výr.	20 g VC3 14-60 50 g VC4 14-60 500 g VC5 14-60

ČERNÉ

VARYBOND® 14-80  
Černé lepidlo

Černé kyanoakrylátové lepidlo odolné proti střídavému mechanickému a tepelnému namáhání. Používá se pro lepení kov - kov a kov - pryž. Je mimořádně odolné proti vlhkosti, vodě a páře. Je odolné proti rázům a má vysokou pevnost ve smyku i při dynamickém namáhání. Krátkodobě odolává teplotám až do +140°C, tudíž lze použít na deskách plošných spojů, které ještě musí projít pájecí lázní.

14-80			
Teplotní rozsah		-30°C až +120°C	
Nelepidivý na dotek			
Hliník na hliník		25 - 45 s	
SBR na SBR		10 - 15 s	
EPDM na EPDM		14 - 20 s	
Viskozita mPa.s		200 - 400	
Hustota		1,06 g/ml	
Barva		Černá	
Určeno pro		Kov/plasty	
Velikosti balení		50/500 g	
Balení/karton		10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	50 g	VC4	14-80
	500 g	VC5	14-80

PRO ZVLÁŠTNÍ  
POUŽITÍ

VARYBOND® 14-98  
Jednouúčelové lepidlo

Upravené kyanoakrylátové lepidlo s poměrně vysokou viskozitou vyznačující se zvýšenou odolností proti rázům spolu s vynikající odolností proti namáhání ve smyku a teplotním změnám. Výrobek zaručuje nejvyšší pevnost spojení u kovů, feritů, keramiky a většiny plastů. Používá se zejména v případech, kde dochází ke střídavému namáhání nebo kde musejí být provedeny zkoušky pádem. Je vhodné pro obtížné lepitelné plasty a pro kombinace materiálů plast - kov.

14-98			
Teplotní rozsah		-55°C až +105°C	
Nelepidivý na dotek			
Hliník na hliník		20 - 40 s	
SBR na SBR		10 - 15 s	
EPDM na EPDM		14 - 20 s	
Viskozita mPa.s		500 - 700	
Hustota		1,04 g/ml	
Barva		Průsvitná	
Určeno pro		Plasty/kovy, feromagnetny	
Velikosti balení		20/50/500 g	
Balení/karton		12 lahví (20 g) 10 lahví (50 g) 4 lahve (500 g)	
Č. výr.	20 g	VC3	14-98
	50 g	VC4	14-98
	500 g	VC5	14-98

KONSTRUKČNÍ LEPIDLA  
- PEVNÁ

VARYBOND®  
1-Minute Epoxy Gel

Bleskurychle tvrdnoucí adhezivní gel pro vyplňování mezer, prasklin a děr. Během jedné minuty vytvoří pevný spoj. Neskápne ani při použití na svislých površích nebo při práci nad hlavou. Je ideální pro opravy nábytku, šperků, porcelánu, modelářských součástí z kovu, skla nebo keramiky. Je to velmi rychle tvrdnoucí tixotropní univerzální lepidlo pro všechny kombinace materiálů.



1-Minute Epoxy Gel		
Barva	Průsvitná	
Teplotní rozsah	-40°C až +93°C	
Mechanismus vytvrzování	Dvousložkový	
Nelepidivý na dotek	4 min.	
Konzistence	Tixotropní	
Velikosti balení	50 ml	
Balení/karton	12 kazet	
Č. výr.	50 ml	500121VAR



# KONSTRUKČNÍ LEPIDLA

## KONSTRUKČNÍ LEPIDLA - PEVNÁ

### VARYBOND® 5-Minute Epoxy

Rychle tvrdnoucí výrobek pro standardní lepení a upevňování. Do 5 minut vytváří pevné a trvalé spoje mezi materiály jako jsou kovy, sklo, keramika, beton a dřevo. Je vhodný zejména pro kombinaci kov - kov a vynikajícím způsobem spojuje i různé kombinace materiálů. Je taktéž vhodný pro zatavování a zapouzdřování elektronických součástek.

#### 5-Minute Epoxy

Barva	Průsvitná
Teplotní rozsah	-40°C až +93°C
Mechanismus vytvrzování	Dvousložkový
Nelepivý na dotek	45 min.
Konzistence	Střední viskozita
Velikosti balení	25/50 ml
Balení/karton	20 dvojitých válcovitých stříkaček (25 ml) 12 kazet (50 ml)
Č. výr.	25 ml 501117VAR 50 ml 502121VAR

### VARYBOND® 2-Ton Epoxy

Neobyčejně pevné lepidlo odolné proti vodě. Vytváří pevné spoje u kovů, keramiky, dřeva, betonu, skla a jakékoliv kombinace těchto materiálů. Přilne na povrchy s jinak špatnými adhezními vlastnostmi a tvrdne bez smršťování. Má vynikající odolnost proti rázům. Je vhodné zejména pro číré spoje vyznačující se vysokou odolností proti vibracím a vodě. Vhodný pro vodě vzdornou ochranu elektronických součástek.

#### 2-Ton Epoxy

Barva	Průsvitná
Teplotní rozsah	-40°C až +93°C
Mechanismus vytvrzování	Dvousložkový
Nelepivý na dotek	2 hod .
Konzistence	Střední viskozita
Velikosti balení	50 ml
Balení/karton	12 kazet (50 ml)
Č. výr.	50 ml 503121VAR

### VARYBOND® Epoxy-Plus

Gumou plněné konstrukční lepidlo s nadprůměrnou odolností proti loupání, rázům a opotřebení. Spojuje kovy, kompozitní materiály, plasty, beton, sklo a dřevo. Vyznačuje se odolností proti loupání, rázům a únavě. Je vhodné zejména pro použití u termoplastů, duroplastů, kovů, kompozitních materiálů a keramiky.

#### Epoxy-Plus

Barva	Šedá
Teplotní rozsah	-40°C až +93°C
Mechanismus vytvrzování	Dvousložkový
Nelepivý na dotek	4 - 5 hod
Konzistence	Vysoce viskózní
Velikosti balení	50 ml
Balení/karton	12 kazet
Č. výr.	50 ml 504121VAR

## KONSTRUKČNÍ LEPIDLA - PRUŽNÁ

### VARYBOND® 530 Quick White Weld

Vhodný zejména pro spojování součástí vyrobených z termoplastů nebo různých kombinací materiálů s podobnými vlastnostmi. Lze jej použít v celé řadě aplikací, a to i na beton a keramiku. Pro aplikaci na hliník a nerezovou ocel se doporučuje použít aktivátor VARYBOND® Metal Prep 90.

#### 530

Barva	Bílá
Teplotní rozsah	-55°C až +120°C
Šířka mezery	Do 4 mm
Mechanismus vytvrzování	Dvousložkový
Nelepivý na dotek	12 - 15 min.
Zůstává zpracovatelný po dobu	4 - 6 min.
Konzistence	Vysoce viskózní
Velikosti balení	50 ml
Balení/karton	10 kazet
Č. výr.	50 ml 506122VAR





PŘÍPRAVA  
POVRCHU

VARYBOND® 531  
White Weld

Mimořádně vhodný pro plasty, které se špatně lepí, jako je nylon, epoxidové pryskyřice a modifikované polyester. Lze jej rovněž použít na beton a keramiku. Pro aplikaci na hliník a nerezovou ocel se doporučuje použít aktivátor VARYBOND® Metal Prep 90.

VARYBOND®  
Metal Prep 90

Používá se jako primer při spojování hliníku a nerezové oceli pomocí metakrylátových lepidel, jako je VARYBOND® 530 a VARYBOND® 531.

VARYBOND® Primer F  
Aktivátor pro  
anaerobní lepidla

Zlepšuje vlastnosti vytvrzování při použití anaerobního lepidla na galvanicky pokovených a pasivovaných površích. Podporuje proces vytvrzování při nízkých okolních teplotách.

VARYBOND® Primer L  
Aktivátor pro  
kyanoakrylátová lepidla

Používá se v situacích, kdy potřebujeme spojit těžko lepitelné plasty, např. polypropylen, PTFE a termoplastické elastomery. V případě lepení dobře a špatně lepitelného materiálu se nanáší pouze na těžko lepitelný povrch.



531	
Barva	Bílá
Teplotní rozsah	-55°C až +120°C
Šířka mezery	Do 4 mm
Mechanismus vytvrzování	Dvousložkový
Nelepivý na dotek	30 - 35 min.
Žůstává zpracovatelný po dobu	15 - 18 min.
Konzistence	Vysoce viskózní
Velikosti balení	50 ml
Balení/karton	10 kazet
Č. výr.	50 ml 505122VAR

Metal Prep 90	
Popis	Primer
Barva	Červená
Doba zasychání na vzduchu	Krátká
Velikosti balení	473 ml
Balení/karton	1 kanystr
Č. výr.	473 ml 508170VAR

Primer F	
Popis	Aktivátor F
Barva	Tyrkysová
Doba zasychání na vzduchu	Krátká
Velikosti balení	100 ml
Balení/karton	20 mechanických rozprašovačů
Č. výr.	100 ml 507133VAR

Primer L	
Popis	Aktivátor L
Barva	Bezbarvý
Doba zasychání na vzduchu	Krátká
Velikosti balení	30 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	30 ml 509111VAR



# KOVEM PLNĚNÉ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE

## VARYBOND® Aktivátor pro kyanoakrylátová lepidla

Slouží pro lepší a rychlejší vytvrzení kyanoakrylátových lepidel. Optimalizuje pevnost lepeného spoje.

## VARYBOND® Steel A Oprávérenský tmel

Epoxidová pryskyřice s vysokým obsahem kovu pro údržbářské a servisní práce. Zpracovává praskliny a lomy na strojních součástech, licích formách apod. Po vytvrzení jej lze třískově obrábět a natírat. Zajišťuje levné a spolehlivé opravy a nahrazuje svařování. Lepí většinu kovů a plastů a jejich jakékoliv kombinace.

## VARYBOND® Magic Bond Tmel

Ručně mísitelný dvousložkový tmel ve tvaru tyčinky zajišťuje snadné použití. Lepí i na mokřích površích (dokonce pod vodou). Používá se k ucpání děr a opravě netěsností na porézních částech licích forem, utěsnění úniků z nádrží, opravám malých trhlin odlitků. Opravené součásti je možno obrábět již za 1 hodinu.



Aktivátor	
Popis	Aktivátor
Barva	Průsvitná
Doba zasychání na vzduchu	60-120 s
Velikosti balení	150 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	150 ml 509221VAR

Steel A	
Popis	Oprávérenský tmel
Barva	Šedá
Teplotní rozsah	Do 121°C
Směšovací poměr	9:1
Zůstává zpracovatelný po dobu	45 min.
Doba pro vytvrzení	16 hod
Velikosti balení	500 g
Balení/karton	10 souprav
Č. výr.	500 g 510172VAR

Magic Bond	
Popis	Tmel, ručně mísitelný
Barva	Šedá
Teplotní rozsah	Do 121°C
Směšovací poměr	Vázaný ve výrobku
Zůstává zpracovatelný po dobu	20 min.
Doba pro vytvrzení	24 hod
Velikosti balení	114 g
Balení/karton	12 tyčinek
Č. výr.	114 g 511131VAR



VARYBOND®  
Stainless Steel ST

Nerezovou ocelí plněný epoxidový tmel pro opravárenské a rekonstrukční práce na součástech z nerezové oceli. Vyplňuje, opravuje a obnovuje strojní součásti v případech, kdy nelze použít svařování. Rekonstruuje hřídele, nádoby a součásti z ocelových plechů.

VARYBOND®  
Aluminium Liquid F2

Tmel pro vyplňování dutin, pórů a zarovnávání hrubých nerovností. Používá se pro výrobu kopií odlitků, výrobu forem, jakož i ke kosmetickým opravám na odlitcích. Po úplném vytvrzení je možné jej třískově obrábět.



Stainless Steel ST

Popis	Oprávkový tmel
Barva	Šedá
Teplotní rozsah	Do 121°C
Směšovací poměr	11:1
Zůstává zpracovatelný po dobu	45 min.
Doba pro vytvrzení	16 hod
Velikosti balení	500 g
Balení/karton	10 souprav
Č. výr. 500 g	512172VAR

Aluminium Liquid F2

Popis	Hliníková kapalina
Barva	Hliníková
Teplotní rozsah	Do 121°C
Směšovací poměr	9:1
Zůstává zpracovatelný po dobu	75 min.
Doba pro vytvrzení	16 hod
Velikosti balení	500 g
Balení/karton	10 souprav
Č. výr. 500 g	513172VAR



# KOVEN PLNĚNÉ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE

## VARYBOND® Aluminium F

Univerzální výrobek pro opravy hliníkových součástí. Může se také používat jako povrchová ochrana.

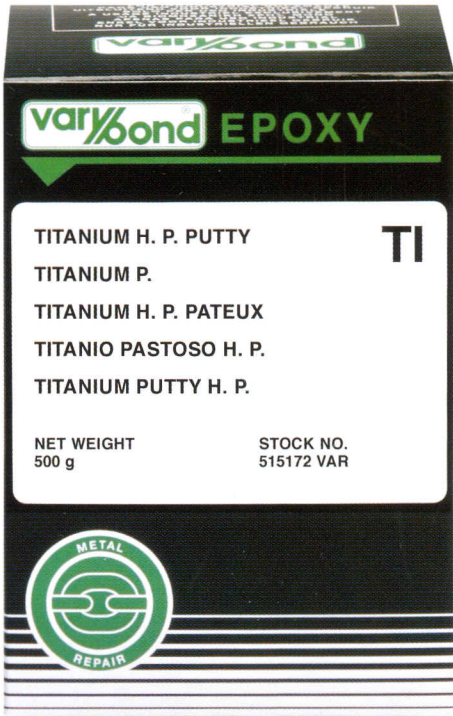


Aluminium F	
Popis	Oprávérenský tmel
Barva	Hliníková
Teplotní rozsah	Do 121°C
Směšovací poměr	9:1
Zůstává zpracovatelný po dobu	60 min.
Doba pro vytvrzení	16 hod
Velikosti balení	500 g
Balení/karton	10 souprav
Č. výr. 500 g	514172VAR

Titanium	
Popis	Oprávérenský tmel
Barva	Sedá
Teplotní rozsah	Do 177°C
Směšovací poměr	4,3:1
Zůstává zpracovatelný po dobu	21 min.
Doba pro vytvrzení	4 hod
Velikosti balení	500 g
Balení/karton	10 souprav
Č. výr. 500 g	515172VAR

## VARYBOND® Titanium

Vysoce kvalitní výrobek na bázi titanu, vhodný zejména pro velmi přesné oprávérenské a údržbářské práce na kritických dílech namáhaných vysokými tlaky. Je ideální pro opravy a ochranu povrchů vystavených kavitaci, erozi a korozi. Lze jej obecně použít na všechny kovy. Vykazuje vysokou odolnost proti tlaku a působení chemikálií.





# NDT - NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKY MATERIÁLŮ

# OCHRANA PROTI KOROZI, NÁTĚRY A OLEJE

## VARYBOND® NDT 1 jednoučelový čistič prostředek

Vysoce účinný čistič prostředek a odstraňovač penetračních činidel pro rychlé, nedestruktivní zkoušení povrchů, např. svarků, odlitků/výkovků a jiných výrobků.  
Splňuje požadavky: AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Oddíl V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271.



NDT 1	
Popis	Aerosolový sprej
Báze výrobku	Rozpouštědlo
Barva	Čirá
Velikosti balení	500 ml
Balení/karton	10 sprejů
Č. výr.	500 ml 196171VAR

## VARYBOND® NDT 2 Červené penetrační činidlo

Červeně zbarvené penetrační činidlo pro rychlé, nedestruktivní zkoušení povrchů, např. svarků, odlitků/výkovků a jiných výrobků.  
Splňuje požadavky: AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Oddíl V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271.



NDT 2	
Popis	Aerosolový sprej
Báze výrobku	Rozpouštědlo, barvivo, smáčedlo
Barva	Červená
Velikosti balení	500 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	500 ml 197171VAR

## VARYBOND® NDT 3 Bílý vyvíječ

Rychleschnoucí vyvíječ pro rychlé, nedestruktivní zkoušení povrchů, např. svarků, odlitků/výkovků a jiných výrobků.  
Splňuje požadavky: AMS 2644, EN ISO 3452-2, ASME B & PV Code, Oddíl V, EN 571-1, ASTM E 1417, ASTM E-165, MIL STD 271, McDonnell Douglas PS-2120, BAC 5423.



NDT 3	
Popis	Aerosolový sprej
Báze výrobku	Rozpouštědlo, bílá pigmentace
Barva	Bílá
Velikosti balení	500 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	500 ml 198171VAR

## VARYBOND® VB 27 Zinkový sprej - Tmavý

Vysoký obsah zinku zajišťuje obzvláště důkladnou ochranu proti korozi. Je vhodný pro použití na součástech z železných kovů. Je to vynikající základní nátěr pro všechny typy smaltů a barev.

VB 27	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Šedá, matná
Pigmenty	Zinek
Teplotní rozsah	Do 450°C
Nelepivý na dotek	Po 15 - 20 min.
Zkouška v solné komoře	600 - 800 hod.
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	400 ml 127161VAR



# OCHRANA PROTI KOROZI, NÁTĚRY A OLEJE

## VARYBOND® VB 83 Zinkový sprej - Světlý

Vynikající ochrana proti korozi tam, kde se požaduje světlá, stříbrná barva. Je vhodný zejména pro železné součásti ve stavebnictví, na automobilech a pro opravy poškozených součástí pokovených ponorem.

## VARYBOND® VB 84 Hliníkový sprej

Univerzální nátěr pro všechny kovové materiály. Vyniká vysokou teplotní odolností. Je ideální pro použití na výfukových systémech automobilů, topných tělesech, strojních součástech apod.

## VARYBOND® VB 63 Ochrana proti korozi krátkodobá

Možno aplikovat i na vlhký povrch. Spolehlivě chrání všechny typy kovů a slitin. Chrání proti korozi, má dobrou smáčivost, schopnost přilnout k povrchu a nízké povrchové napětí. Přípravek je vhodný zejména pro ochranu rozpracovaných výrobků, náhradních dílů, ozubených převodů, kuličkových ložisek, hřídelí atd.  
Splňuje požadavky: MIL spec C-81309E, C-372C, A-A-50493.

## VARYBOND® VB 86 Ochrana proti korozi dlouhodobá

Zajišťuje vysoce odolnou ochranu proti korozi. Nanáší se v několika vrstvách pro obzvlášť dlouhotrvající účinnost. Použitelný na všechny kovové materiály, zajišťuje výjimečnou ochranu proti korozi ve slaném prostředí.



VB 83	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Stříbrná, lesklá
Pigmenty	Hliník/zinek
Teplotní rozsah	Do 350°C
Nelepivý na dotek	Po 15 - 20 min.
Zkouška v solné komoře	2000 hod.
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výt.	400 ml 183161VAR

VB 84	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Stříbrná, lesklá
Pigmenty	Hliník
Teplotní rozsah	Do 700°C
Nelepivý na dotek	Po 15 - 20 min.
Zkouška v solné komoře	800 hod.
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výt.	400 ml 184161VAR

VB 63	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Modrozelená
Báze výrobku	Minerální olej
Ochrana v pokojovém prostředí	Až 1 rok
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výt.	400 ml 163161VAR

VB 86	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Jantarová /průsvitná
Báze výrobku	Minerální olej
Nelepivý na dotek	Po 15 - 20 min.
Ochrana v pokojovém prostředí	Až 3 roky
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výt.	400 ml 186161VAR



# ŘEZNÉ KAPALINY

# ČISTICÍ PROSTŘEDKY A ODMAŠŤOVAČE

## VARYBOND® Tap Free Fluid

Jednouúčelové mazivo pro obrábění, řezání závitů, vrtání, frézování a soustružení. Vhodný na všechny kovy kromě hliníku. Emulze na vodní bázi zlepšuje kvalitu obrobeného povrchu a prodlužuje životnost nástrojů.

## SCRUBS® IN-A-BUCKET® Utěrky na čištění rukou

Mobilní a vysoce účinný prostředek na čištění rukou a součástí. Předem navlhčené utěrky zajišťují rychlé, jemné a důkladné odstranění nečistot jako jsou tuky, oleje, lepidla, dehet, vosk, saze, barva, inkoust, těsnicí materiály, polyuretan (PU) apod. Po očištění rukou si ručníky zachovávají dostatečnou čisticí schopnost, aby se jimi mohly očistit i nástroje a zařízení. Hrubá strana odstraňuje těžko odstranitelné nečistoty. Hladká strana je pro jemné čištění rukou. Utěrky jsou antibakteriální, nevysušují pokožku a jsou biologicky odbouratelné. Licencované pod patentem USA č. 5.683.971; 4.853.281; 4.833.003; 4.775.582.

## VARYBOND® VB 02 Čistič na brzdy a pro montáž

Ideální pro přípravu povrchu před lepením a utěšňováním. Je vhodný zejména pro rychlé odstranění oleje, nečistot a brzdového prachu z kotoučových brzd a částí brzd jako jsou brzdové obložení, brzdové čelisti, štíty brzd. Používá se také pro čištění povrchů před natíráním. Díky rychlému odpařování nedráždí pokožku a nepoškozuje pryžové části strojů a těsnění.



### Tap Free

Popis	Emulze
Barva	Bílá
Teplotní rozsah	Neuvádí se
Velikost balení	250 ml
Balení/karton	Plechovka

Č. výr. 250 ml 194150VAR

### SCRUBS

Popis	Navlhčené utěrky
Barva	Modrá
Velikost utěrky	27 x 31 cm
Vůně	Pomerančová
Velikosti balení	72 utěrek/kyblík
Balení/karton	6 kyblíků

Č. výr. DY42272

### VB 02

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Odpařování	Rychlé
Zbytky	Žádné
Velikosti balení	500 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výr. 500 ml 188171VAR



# ČISTICÍ PROSTŘEDKY A ODMAŠŤOVAČE

## VARYBOND® VB 05 Čistič na elektroniku

Čistič vhodný pro elektrické i elektronické zařízení. Je to ideální čisticí prostředek na kontakty, elektrická zařízení i součásti. Je obzvláště vhodný pro čištění vypínačů, elektrických motorů, relé, stykačů a krytů. Vysoce účinné koncentrované rozpouštědlo zajišťuje odstranění nahromaděných nečistot a mastnot. Vypaňuje se, aniž by po sobě zanechával zbytky.

## VARYBOND® VB 06 Univerzální odmašťovač

Čistič pro odstraňování silných usazenin maziv všech typů. Je vhodný zejména pro čištění před opětovným mazáním závitů, šroubů, čepů, kuličkových ložisek, skříní, ozubených převodů a řetězů.

## VARYBOND® VB 32 Pěnový čistič

Efektivně odstraňuje prach, mastnoty, nečistoty a nánosy nikotinu na CRT monitorech, plastových krytech, klávesnicích a površích všech typů, má antistatické účinky, čímž oddaluje nové usazování nečistot a prachu. Je možné jej použít i na LCD monitory.

## VARYBOND® VB 34 Odstraňovač nálepek

Bez problémů odstraňuje papírové nálepky a zbytky lepidel. Lze jej použít téměř na všechny povrchy s výjimkou polystyrénu.



VB 05	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Zbytky	Žádné
Odpařování	Středně rychlé
Snášlivost s materiály	Dobrá
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	400 ml 105161VAR

VB 06	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Odpařování	Pomalé
Snášlivost s materiály	Dobrá
Zbytky	Žádné
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	400 ml 106161VAR

VB 32	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Čirá tekutina, bílá pěna
Stabilita pěny	Výborná
Snášlivost s materiály	Výborná
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	400 ml 132161VAR

VB 34	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Vůně	Pomerančová
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr.	400 ml 134161VAR



# ČISTICÍ PROSTŘEDKY A ODMAŠŤOVAČE

# JEDNOÚČELOVÉ SPREJE

### VARYBOND® VB 70 Odstraňovač těsnění

Odstraňuje připečené a vysušené těsnění a těsnicí materiály během 10 - 15 minut. Odstraňuje zbytky lepidel, karbonové usazeniny, pryskyřice, dehet, gumovité zbytky maziv z různých materiálů: kovů, dřeva, keramiky, skla, polyetylenu a polypropylenu. Nehodí se pro použití na PVC, citlivých plastech, syntetických materiálech, linoleu a plastových dlaždicích.

### VARYBOND® VB 82 Biologicky odbouratelný odmašťovač

Univerzální čistič-odmašťovač pro průmysl a obchod. Používá se na všech plochách a součástech, které lze následně oplachovat vodou. Je ideální pro čištění strojů, zařízení, motorů, vozidel, nástrojů, garážových podlah, odlučovačů oleje, vysokozdvizných vozíků. Výrobek je biologicky odbouratelný, neobsahuje rozpouštědlo a je nehořlavý.

### VARYBOND® VB 12 Silikonový sprej

Univerzální mazivo, zejména na mazání nekovových materiálů. Má výborné kluzné vlastnosti a používá se na mazání kabelů během elektroinstalačních prací. Používá se rovněž jako uvolňovací a separační činidlo při výrobě plastových výrobků a jako nelepivý elektrický izolant.

### VARYBOND® VB 13 Suché mazivo PTFE

Používá se v oblastech, kde je vyloučeno použití oleje či plastického maziva. Používá se v elektrotechnice jako mazivo při pokládání kabelů a jako suché mazivo na elektromechanické součásti. Je vynikající jako uvolňovací a separační činidlo při výrobě plastových výrobků. Jde o výrobek na bázi 100% čistého PTFE.



VB 70	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 170161VAR	

VB 82	
Popis	Mechanický rozprašovač nebo kanystr
Barva	Tyrkysová
Bod vznícení	Není
Velikosti balení	600 ml (pracovní koncentrace) 5 a 20 l (koncentrát)
Balení/karton	12 rozprašovačů (600 ml) 4 kanystry (5 l) 1 kanystr (20 l)
Č. výr. 600 ml 182181VAR 5 l 182854VAR 25 l 182860VAR	

VB 12	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Teplotní rozsah	Do 200°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 778161VAR	

VB 13	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bílá
Teplotní rozsah	Do 260°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 113161VAR	



# JEDNOÚČELOVÉ SPREJE

## VARYBOND® VB 16 Sprej pro vícenásobnou ochranu

Univerzální přípravek pro ochranu a mazání. Lze jej použít v rozmanitých aplikacích od průmyslového použití až po dílnu. Je vhodný pro všechny kovy a slitiny. Odstraňuje vlhkost, chrání před korozí a oxidací, rozpouští rez a maže pohyblivé části. Čistí, odstraňuje skřípání a zajišťuje dlouhodobou provozní spolehlivost. Vhodný zejména pro přesné nástroje, nářadí, klouby, kloubové spoje a všeobecné použití v automobilovém průmyslu.

## VARYBOND® VB 71 Penetrační olej

Odstraňuje rez a chrání proti korozi. Uvolňuje zatuhlé závitů a pohyblivé spoje. Obnovuje snadný pohyb kloubů, pák a všech typů pohyblivých spojů a vazeb.

## VARYBOND® VB 73 PTFE bílý litiový tukový sprej

Univerzální bílé mazivo pro aplikace vyžadující mazání na bázi tuku spolu se snadným a příjemným nanášením maziva. Používá se např. na pomačkávací ozubená kola či řetězové převody.

## VARYBOND® VB 89 Tuk ve spreji

Spolehlivé a stálé mazání pro kuličková a válečková ložiska, rychloběžné řetězy, řetězová kola, otevřené ozubené převody a šneková soukolí. Mimořádně se hodí pro obnovení snadného pohybu všech typů řetězů a lan. Je biologicky odbouratelný a odolný proti slané vodě.



### VB 16

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Nažloutlá
Teplotní rozsah	Od -70°C do 230°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výt. 400 ml 116161VAR

### VB 71

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Teplotní rozsah	Do 250°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výt. 400 ml 171161VAR

### VB 73

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bílá
Teplotní rozsah	Do 150°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výt. 400 ml 173161VAR

### VB 89

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý
Teplotní rozsah	Do cca 200°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výt. 400 ml 189161VAR



# JEDNOÚČELOVÉ SPREJE

## VARYBOND® VB 90 Sprej na řetězy a kabely s obsahem MoS<sub>2</sub>

Pro stálé a spolehlivé mazání všech typů řetězů a ocelových lan. Vysoce viskózní a vysoce adhezní tenká mazací vrstva vniká i do nejtěsnějších spojů. Je také ideální pro kuličková a válečková ložiska, otevřené ozubené převody, šneková soukolí a všechny typy kloubových spojů.

VB 90	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Tmavě šedá
Teplotní rozsah	-20°C až 160°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 190161VAR	

## VARYBOND® VB 87 Mazací sprej pro potravinářský průmysl

Univerzální mazivo pro použití v potravinářském, nápojovém a farmaceutickém průmyslu. Dalšími typickými uživateli jsou lékařské kliniky, restaurace a výrobci strojů a příslušenství zásobující tyto oblasti. Splňuje požadavky FDA 21 CFR, 172.856.

VB 87	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvá
Teplotní rozsah	-20°C až 200°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 187161VAR	

## VARYBOND® VB 76 Sprej na řemeny

Jednouúčelový sprej pro povrchovou úpravu všech druhů řemenů. Zamezuje předčasnému selhání řemenu. Zlepšuje chod řemenu, prodlužuje životnost, zamezuje prokluzu. Možno použít na řemeny vyrobené z gumy, kůže či tkaniny.

VB 76	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Jantarová
Teplotní rozsah	Do 200°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 176161VAR	

## VARYBOND® VB 67 Sprej na detekci netěsností

Sprej pro detekci netěsností trubkových spojů, kohoutků, ventilů či plynových lahví. Je vhodný pro všechny stlačené plyny. Na materiály není agresivní. Výrobek je schválen fimou DVGW (Německá vědecko-technická asociace pro plyn a vodu).

VB 67	
Popis	Aerosolový sprej
Barva	Bezbarvý, čirý
Teplotní rozsah	Neuvádí se
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů
Č. výr. 400 ml 167161VAR	





# PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ A MAZIVA

## PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ

### VARYBOND® VB 69 VARYBOND® VB 85 Ochrana proti rozstříkující tavenině

Chrání svařovací hubice automatických a poloautomatických MIG a TIG svářeček proti rozstříkující tavenině. Usnadňuje odstranění strusky a rozstříklé taveniny ze svarků.

VB 69: bez silikonu, hořlavý

VB 85: bez silikonu, nehořlavý, na vodní bázi

### VARYBOND® VB 92 Lepidlo ve spreji

Navrženo speciálně pro velkoplošné spojování tkanin, houbové pryže nebo latexové pěny, kůže, lepenky, vyložení střech automobilů, koženky, zvukové nebo tepelné izolace (kromě styrénu) a pryže. Podkladovým materiálem může být holý i natřený kov či dřevo.



### NEVER-SEEZ® Regular Grade

Vynikající univerzální mazivo. Ochrana proti zadření pro závit, šrouby, pera, závlačky, spoje ventil/trubka, čerpadla, vřetena. Je ideální na mazání třecích míst na třmenech kotoučových brzd, štítech brzd, brzdových čelistech a upevňovacích prvcích. Splňuje požadavky: Ford ESE-M12A4-A, Garrett Engine Div. PCS5724, Pratt & Whitney PWA 360523-2, MIL-A-907, DaimlerChrysler A 001 989 94 51, A 001 989 94 51 12, BMW 83 23 9 407 830.

### NEVER-SEEZ® Pure Nickel Special

Vysoce kvalitní výrobek vhodný pro aplikace, kde se nesmí vyskytovat měď. Je proto zvláště určený pro případy, kdy jeden ze spojovaných materiálů je na bázi hliníku. Chrání taktéž před bimetalickou korozí a je velmi odolný vůči chemikáliím. Splňuje požadavky: Boxing BAC 5008, Ford ESE-M12A4-A, Garrett Engine Div. PCS5721, GE Aircraft A50TF198 Třída A, General Motors 14001899, Pratt & Whitney PWA 36053-1, MIL-A-907, Ford WSD-M13P8-A1.

#### VB 69 / VB 85

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Špinavě bílá, neprůhledná
Teplotní rozsah	Neuvádí se
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výr.	
VB 69 400 ml	169161VAR
VB 85 400 ml	185161VAR

#### VB 92

Popis	Aerosolový sprej
Barva	Nažloutlý
Teplotní rozsah	Do 80°C
Velikosti balení	400 ml
Balení/karton	12 sprejů

Č. výr.	400 ml	192161VAR
---------	--------	-----------

#### Regular Grade

Vzhled	Červená/stříbrná pasta
Plnivo	Měď, hliník
Velikost částic	< 50 µm
Koeficient tření	0,057 - 0,063
Konzistence NLGI	Třída 1/2
Teplotní rozsah	-180°C až 1100°C
Velikosti balení	100/250/500 g, rozprašovač 400 ml
Balení/karton	24 tub (100 g) 12 plechovek s kartáčkem (250 g) 12 plechovek (500 g) 12 rozprašovačů (400 ml)

Č. výr.	100 g	NSB 4M
	250 g	NSBT 8
	500 g	NS 160
	400 ml	NSA 16

#### Pure Nickel Special

Vzhled	Stříbrná pasta
Plnivo	Nikl
Velikost částic	< 50 µm
Koeficient tření	0,092
Konzistence NLGI	Třída 1
Teplotní rozsah	-183°C až 1316°C
Velikosti balení	250/500 g
Balení/karton	12 plechovek s kartáčkem (250 g) 12 plechovek (500 g)

Č. výr.	250 g	NSBT 8N
	500 g	NSN 165



# PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ A MAZIVA

## NEVER-SEEZ® Pure Nickel Special Nuclear Grade

Vysoce kvalitní výrobek vhodný pro aplikace, kde se nesmí vyskytovat měď. Je proto zvlášť určený pro případy, kdy jeden ze spojovaných materiálů je na bázi hliníku. Chrání taktéž před bimetalickou korozí a je velmi odolný vůči chemikáliím. Je schválený EDF (Electricité de France) pro použití v jaderných elektrárnách. Splňuje požadavky: Atomic Equipment Division, General Electric D50YP12, Westinghouse a Bechtel Nuclear Specification. Splňuje požadavky: MIL-A-907

### Pure Nickel Spec. Nuclear Grade

Vzhled	Stříbřitá pasta	
Plnivo	Nikl	
Velikost částic	< 50 µm	
Koeficient tření	0,092	
Konzistence NLGI	Třída 1	
Teplotní rozsah	-180°C až 1316°C	
Velikosti balení <sup>1)</sup>	227/454 g	
Balení/karton	12 plechovek s kartáčkem (227 g) 12 plechovek (454 g)	
Č. výr.	227 g	NGBT 8
	454 g	NG 165

## NEVER-SEEZ® High Temperature Stainless

Plnivo: nerezová ocel. Výrobek je vhodný zejména pro použití při vysokých teplotách a tam, kde se nesmí vyskytovat nikl. Používá se pro potrubní armatury a příruby přicházející do styku s párou a horkou vodou, výfukové systémy automobilů a čerpadla. Výrobek je vysoce odolný proti chemikáliím. Splňuje požadavky: MIL-A-907



### High Temp. Stainless

Vzhled	Stříbřitě šedá pasta	
Plnivo	Nerezová ocel	
Velikost částic	< 50 µm	
Koeficient tření	0,08	
Konzistence NLGI	Třída 1	
Teplotní rozsah	-180°C až 1310°C	
Velikosti balení <sup>1)</sup>	250/500 g Rozprašovač 400 ml	
Balení/karton	12 plechovek s kartáčkem (250g) 12 plechovek (500g) 12 sprejů (400 ml)	
Č. výr.	250 g	NSSBT 8
	500 g	NSS 160
	400 ml	NSS 16A

## NEVER-SEEZ® High Temperature Stainless Nuclear Grade

Plnivo: nerezová ocel. Výrobek je vhodný zejména pro použití při vysokých teplotách a tam, kde se nesmí vyskytovat nikl. Používá se pro potrubní armatury a příruby přicházející do styku s párou a horkou vodou. Výrobek je vysoce odolný proti chemikáliím. Je schválený EDF (Electricité de France) pro použití v jaderných elektrárnách. Splňuje požadavky: Atomic Equipment Division, General Electric D50YP12, Westinghouse a Bechtel Nuclear Specification. Splňuje požadavky: MIL-A-907

### High Temp. Stainless NG.

Vzhled	Stříbřitě šedá pasta	
Plnivo	Nerezová ocel	
Velikost částic	< 50 µm	
Koeficient tření	0,08	
Konzistence NLGI	Třída 1	
Teplotní rozsah	-180°C až 1310°C	
Velikosti balení <sup>1)</sup>	227/454 g	
Balení/karton	12 plechovek s kartáčkem (227 g) 12 plechovek (454 g)	
Č. výr.	227 g	NGSSBT 8
	454 g	NGSS 160

## NEVER-SEEZ® Marine Grade

Speciálně vyvinuté mazivo pro námořní aplikace. Rozsah mechanických aplikací je stejný jako NEVER-SEEZ® Regular Grade, avšak s výbornou odolností proti korozi ve vlhkém a slaném prostředí. Splňuje požadavky: MIL-A-907

### Marine Grade

Vzhled	šedá pasta	
Plnivo	Měď/hliník/grafit	
Velikost částic	< 50 µm	
Koeficient tření	0,072	
Konzistence NLGI	Třída 1	
Teplotní rozsah	-180°C až 980°C	
Velikosti balení <sup>1)</sup>	250/500 g	
Balení/karton	12 plechovek s kartáčkem (250 g) 12 plechovek (500 g)	
Č. výr.	250 g	NMBT 8
	500 g	NM 160

<sup>1)</sup> Na žádost jsou k dispozici i další velikosti balení



# PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ A MAZIVA

## PÁSKY PROTI ZADŘENÍ

### VARYBOND® Grey Nickel Tape

Nepostradatelná teflonová páska plněná niklem pro rychlé utěsnění prakticky všech typů závitů, zejména z nerezové oceli či hliníku. Opravuje netěsnosti, zabráňuje nežádoucímu otěru a korozi, snižuje náklady na opravu a zkracuje dobu provozu.

### VARYBOND® White Ceramic Tape

Speciálně vyvinutá páska pro aplikace, kde není možno použít kovem plněnou teflonovou pásku. Je určena pro použití např. v potravinářském průmyslu a zdravotnictví. Opravuje netěsnosti a zabráňuje nežádoucímu otěru a korozi, snižuje náklady na opravu a zkracuje dobu provozu.



Grey Nickel Tape	
Popis	Teflonová páska s niklovým plnivem
Velikost závitů	Zkoušeno do 4"
Teplotní rozsah	-268°C až 260°C
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Prizpůsobivá
Utěsňované materiály	Plasty, kovy
Velikosti balení <sup>1)</sup>	19 mm x 15,24 m
Balení/karton	1 role
Č. výr.	BA Nickel 19

White Ceramic Tape	
Popis	Teflonová páska s keram. plnivem
Velikost závitů	Zkoušeno do 4"
Teplotní rozsah	-268°C až 260°C
Pevnost ve vytvrzeném stavu	Prizpůsobivá
Utěsňované materiály	Plasty, kovy
Velikosti balení <sup>1)</sup>	19 mm x 15,24 m
Balení/karton	1 role
Č. výr.	BA Ceramic 19

## KERAMICKÉ PASTY PROTI ZADŘENÍ

### VARYBOND® White Ceramic Paste

Montážní pasta neobsahující kovy ani grafit zajišťuje snadnou demontáž závitových součástí i po letech služby. Je ideální pro závitové spoje a hodí se pro aplikace s vysokým tepelným zatížením. Zabráňuje zadírání, spékání nebo otěru (např. na nerezové oceli) i trhavému pohybu při nízkých rychlostech. Je vysoce odolný proti chemikáliím.

## PLASTICKÁ MAZIVA

### NEVER-SEEZ® White Food Grade

Univerzální mazací tuk pro potravinářský průmysl, farmaceutický průmysl a nemocnice. Chrání a maže kovové součásti vystavené vysokému tření a tlakům. Hodí se pro všechny závitové součásti, kloubové spoje, pomaloběžná valivá ložiska a těsnící podložky. Splňuje požadavky: FDA21, CFR178.3570 a 177.1550.



White Ceramic Paste	
Vzhled	Bílá pasta
Plnivo	Keramika
Velikost částic	< 40 µm
Konzistence NLGI	Třída 2 - 3
Teplotní rozsah	-40°C až 1400°C
Velikosti balení <sup>1)</sup>	250/500 g rozprašovač 400 ml
Balení/karton	12 plechovek s plochým víkem (250 g) 12 plechovek s kartáčkem (250 g) 12 sprejů (400 ml)
Č. výr.	250 g VBK 25 500 g VBK 50 400 ml VBK 16A

White Food Grade	
Vzhled	Bílá pasta
Velikost částic	0 až 2 µm
Zahušťovadlo	Vápenné mýdlo
Konzistence NLGI	Třída 1
Bod skápnutí	145°C
Teplotní rozsah	-25°C až 150°C
Velikosti balení <sup>1)</sup>	400 g
Balení/karton	12 plechovek (400 g) 12 kazet (400 g)
Č. výr.	400 g NSW 14 400 g NSW 1

<sup>1)</sup> Na žádost jsou k dispozici i další velikosti balení



# PŘÍPRAVKY PROTI ZADŘENÍ A MAZIVA

## PLASTICKÁ MAZIVA

### NEVER-SEEZ® Red Bearing Lubricant

Vynikající mazivo pro rychlá i pomaloběžná valivá ložiska. Díky polymočovinovému zahušťovadlu se vyznačuje vysokou stabilitou a používá se zejména v aplikacích s požadavkem zajištění dlouhodobého či celoživotního mazání.

Splňuje požadavky: General Motors Specifications.

### NEVER-SEEZ® High Temperature Bearing Lubricant

Vysokoteplotní tuk, který nemá bod skápnutí a je vyvinut speciálně pro kuličková ložiska ve spalovnách, kalicích pecích, pecních vozících a odsířovacích kouřích.

Splňuje požadavky: General Motors Specifications.

### NEVER-SEEZ® Blue Moly

Toto vysoce kvalitní mazivo na bázi sulfidu molybdeničitého se používá v průmyslových aplikacích, kde jsou požadovány vlastnosti jak maziva tak i přípravku proti zadření. Používá se v případě, kdy je vyloučena přítomnost grafitu, olova a mědi. Je velmi vhodný pro závrtné šrouby na spalovacích motorech a pro mazání pomalu se otáčejících součástí vystavených vysokým tlakům. Zajišťuje vysoce kvalitní ochranu proti stykové korozi u nerezových upevňovacích prvků.

### NEVER-SEEZ® Black Moly

Toto vysokotlaké mazivo na bázi sulfidu molybdeničitého je zvláště účinné během doby zajištění strojů a při aplikacích vyžadujících mazání pomaloběžných, vysoce zatěžovaných válečkových a kluzných ložisek a převodů.



#### Red Bearing Lubricant

Vzhled	Červená pasta
Velikost částic	Neuvádí se
Zahušťovadlo	Polymočovina
Konzistence NLGI	Třída 1-2
Bod skápnutí	232°C
Teplotní rozsah	-34°C až 177°C
Velikosti balení <sup>1)</sup>	400 g
Balení/karton	12 plechovek (400 g) 12 kazet (400 g)

Č. výr. 400 g NSR 140  
400 g NSRC 1

#### High Temp. Bearing Lubricant

Vzhled	Černá pasta
Velikost částic	1 µm
Zahušťovadlo	Grafit
Konzistence NLGI	Třída 2
Bod skápnutí	Není
Teplotní rozsah	-9°C až 538°C
Velikosti balení <sup>1)</sup>	200/400 g
Balení/karton	112 plechovek s kartáčkem (200 g) 12 kazet (500 g)

Č. výr. 200 g NHT 7BT  
400 g NHTC 14

#### Blue Moly

Vzhled	Modrá pasta
Velikost částic	2 µm
Zahušťovadlo	Neuvádí se
Konzistence NLGI	Třída 1
Bod skápnutí	182°C
Teplotní rozsah	-101°C až 815°C
Velikosti balení	250/500 g
Balení/karton	12 plechovek s kartáčkem (250 g) 12 kazet (400 g)

Č. výr. 250 g NBBT 8  
500 g NB 160

#### Black Moly

Vzhled	Tmavě šedá pasta
Velikost částic	1 µm
Odolnost proti tlaku	490 N
Konzistence NLGI	Třída 1/2
Bod skápnutí	190°C
Teplotní rozsah	-12°C až 399°C
Velikosti balení	454 g
Balení/karton	12 plechovek

Č. výr. 454 g NSB 150

<sup>1)</sup> Na žádost jsou k dispozici i další velikosti balení



**SPOLEČNOST ITW JE HRDÁ NA TO, ŽE DODÁVÁ SVÉ  
VÝROBKY PRO PŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ VÝROBCE**

ABB HENSCHEL

AEG

ALCATEL SEL

AUDI

BABCOCK

BIZERBA

BLOHM + VOSS

BMW

BRAUN

DAIMLERCHRYSLER

DEUTSCHE AEROSPACE

DEUTSCHE BUNDESBAHN

DEUTSCHE BUNDESWEHR

DEUTSCHE GOODYEAR

DEUTSCHE TELEKOM

HELLA

HEWLETT-PACKARD

HOECHST

KRAUSS MAFFEI

KRUPP

MAN

MANNESMANN KIENZLE

MAX-PLANCK-INSTITUT

ROBERT BOSCH

SCHERING

SIEMENS

THYSSEN

**DOZVĚĎELI BYSTE SE RÁDI VÍCE?**

Na požádání vám rádi zašleme následující informace:

■ **Technické listy**

■ **Bezpečnostní listy**

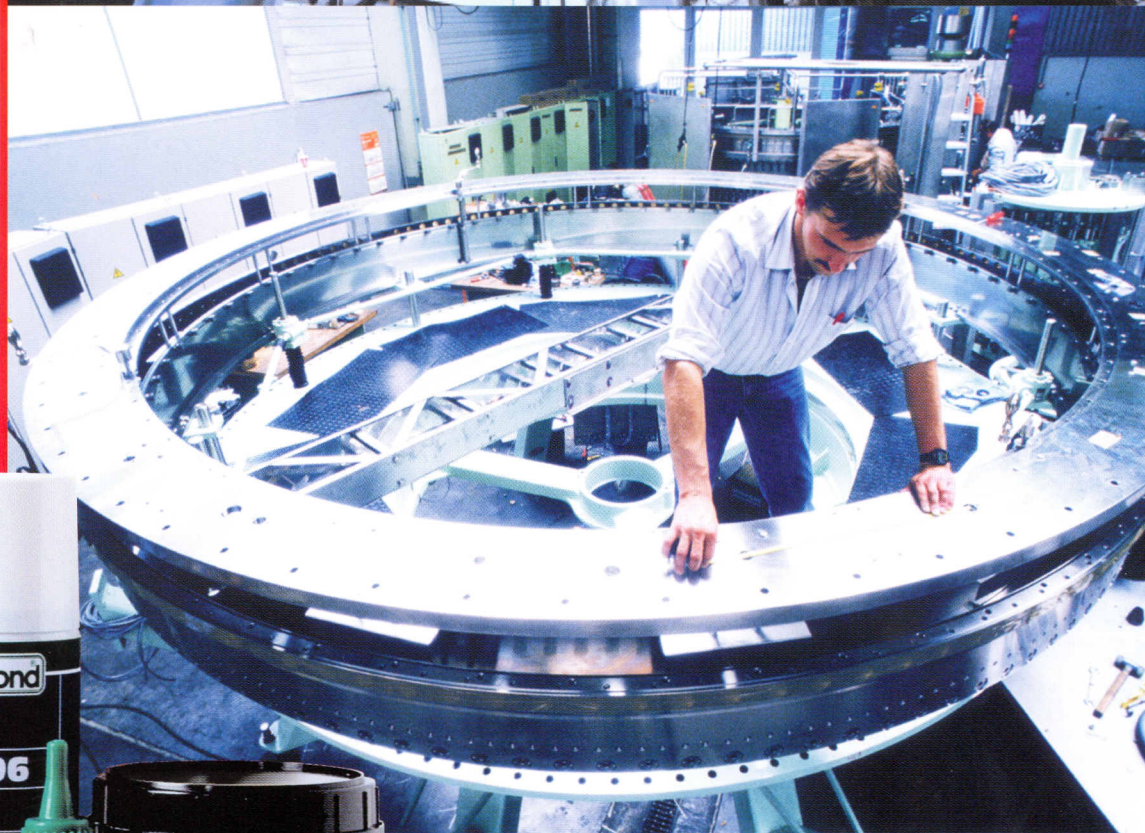
■ **Ceník**

Pokud si chcete něco objednat, stačí nám zavolat nebo poslat e-mail nebo fax.



Technika pro  
dosažení pokroku.

**TW**







DIAGO s.f.  
Železničná 7  
977 01 Brezno  
SLOVAKIA

Tel.: 00421/ 48/ 671 1111  
Fax: 00421/ 48/ 611 5801  
E-mail: diago@diago.sk



ITW CHEMISCHE PRODUKTE GMBH & CO. KG



Mühlacker Strasse 149 . D-75417 Mühlacker . Tel. +49 (0) 7041- 9634-0 . Fax +49 (0) 7041- 9634-29 . [www.itwcp.de](http://www.itwcp.de) . [info@itwcp.de](mailto:info@itwcp.de)