

HEAT

Lakier do zabezpieczania śrub Bäder®

Ploma lakiernicza odporna na temperatury do +600°C



1. Opis:

Seria produktów Bäder Heat to wyjątkowo odporny na ciepło lakier do zabezpieczania śrub, który jest na bazie wody, nie zawiera rozpuszczalników i nie wymaga oznakowania dla substancji niebezpiecznych. Poniżej znajdują się jego właściwości

- Odporny na temperaturę do co najmniej 600°C
- Na bazie wody
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Szybko schnie
- Nie przewodzi prądu
- Dobra odporność na media
- Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne przez co najmniej 4 lata (DIN EN ISO 2810)
- Spełnia normy: Boeing BMS8 45 Typ II, Rolls-Royce MSRR1102, Bosch 2580-1

Dostępne pojemniki:

Pojemnik	Rekomendowana dla śrub
Tubka 20ml	M3 - M24
Tubka 50ml	M12 - M48
Kartusz 30ml	M12 – M48
Kartusz 50ml	M1 – M48
Puszka 1kg	-

Dostępne kolory:

Kolor	RAL	Pojemność	Kod produktu Basic	Kod produktu Secure	Kod produktu Topsecure
Czerwony	010 50 20	Tubka 20ml Tubka 50ml Kartusz 30ml Kartusz 50ml Puszka 1kg	13000H-T.02 13000H-T.05 13000H-KAR.03 13000H-KAR.05 13000H-D1	13002H-T.02 13002H-T.05 13002H-KAR.03 13002H-KAR.05 13002H-D1	13001H-T.02 13001H-T.05 13001H-KAR.03 13001H-KAR.05 13001H-D1

Dane techniczne:

Nazwa	Jednostka	Wartość
Lepkość	mPas	15 000 – 20 000
Zawartość substancji lotnych LZO	g/L	0
Temperatura pracy/aplikacji	°C	2 ... +35
Stabilizacja temperaturowa	°C	-80 ... +600
Odczyn pH	-	10-11
Temperatura zapłonu	°C	-
Ciężar właściwy	g/cm ³	1,00
Czas przechowywania	miesiące	12
Produkt utwardzany		
Wytrzymałość powierzchniowa **	min	ok. 10-15
Wytrzymałość końcowa **	h	ok. 24

** Szybkość schnięcia powierzchniowego i pełnego jest silnie uzależniona od grubości warstwy oraz warunków otoczenia. W związku z tym, zaleca się przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem.

Odporność na media:

Woda	Tak
Benzyna	Tak
Super 95	Tak
Rozpuszczalnik lakowy 135/175	Tak
Benzyna lakowa 100/140	Tak
Etanol	Tak
Alkohol izopropylowy (IPA)	Tak
N-Butanol	Tak
1-Metoksy-2-Propanol (Dowanol PM)	Tak
Octan butylu	Tak
Octan etylu	Tak
Aceton	Tak
Metyloetyloketon (MEK)	Tak
Smar tytanowy	Tak
WD-40	Tak
Roztwór NaOH 0,5 M	Tak
Skydrol LD4, 5	Tak
Hydrofluoroeter	Tak

Poziomy ochrony:

Basic - Jest to podstawowa wersja produktu bez specjalnych cząstek markujących. Czas przechowywania w temperaturze pokojowej (ok. 20°C) dla tub 20 ml, 50 ml i puszek 1 kg wynosi co najmniej 4 lata, natomiast dla kartuszy 30 ml i 50 ml to 6 miesięcy od daty produkcji.

Secure - Ten poziom bezpieczeństwa zawiera ukrytą cechę, którą można uwidocznic na lakierze, świecąc na niego promiennikiem podczerwieni (IR) o mocy 300 mW (980 nm). Czas przechowywania w temperaturze pokojowej dla tub 20 ml, 50 ml i puszek 1 kg wynosi 1 rok od daty produkcji, a dla kartuszy 30 ml i 50 ml to 6 miesięcy.

Topsecure - Ten wariant zapewnia unikalną identyfikację produktu, co pomaga w walce z podrabianiem i manipulacją. Zawiera indywidualny kod bezpieczeństwa, który jest połączeniem fluorescencyjnego markera i koloru lakieru. Autentyczność można w każdej chwili sprawdzić za pomocą odpowiedniego urządzenia analitycznego. Okres przechowywania wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

Uwagi:

- **Przygotowanie:** Aby uzyskać optymalną przyczepność, powierzchnię należy dokładnie oczyścić z oleju, smaru, wilgoci i rdzy. Sprawdź podłoże/materiał (zwłaszcza tworzywa sztuczne) pod kątem przyczepności i kompatybilności.
- **Sposób użycia:** Nakładać/kroplic bezpośrednio na zabezpieczany obszar. Przedłużka (tuba) zapewnia czystą pracę nawet w trudno dostępnych miejscach.
- **Czyszczenie:** Pozostałości produktu i zanieczyszczenia można idealnie usunąć za pomocą uniwersalnego środka do czyszczenia gwintów.
- **Środki ochrony indywidualnej:** Ochrona dróg oddechowych; nie wdychać oparów; zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy; nie palić!
- **Środki gaśnicze:** W przypadku pożaru gasić proszkiem, pianą, CO₂ lub piaskiem, nigdy strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.
- **Postępowanie w przypadku rozlania/wylania:** Użyć środka chłonnego/wiążącego i zutylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- **Utylizacja:** Lakier i resztki lakierów należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- **Przed użyciem produktu należy zapoznać się z kartą charakterystyki.**

2. Greenmark®

Submarka Greenmark® obejmuje wszystkie systemy plombowania/znakowania i klejenia firmy Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG, które są wolne od substancji niebezpiecznych i wyjątkowo przyjazne dla ludzi i środowiska.

Jest to wynik strategicznej decyzji firmy Bäder®, aby w nowych projektach skupić się przede wszystkim na wysokowydajnych systemach znakowania i klejenia na bazie wody i/lub bez substancji niebezpiecznych, co znacznie zmniejsza ślad ekologiczny firmy.

Właściwości wszystkich produktów Greenmark®

- Na bazie wody
- Bez LZO
- Bez HAP
- Bez substancji niebezpiecznych
- Nieprzewodzący
- Dobra odporność na media

3. Zastrzeżenia

Powyższe informacje zawarte w niniejszej karcie danych technicznych (TDS), w szczególności sugestie dotyczące przetwarzania i zakresu zastosowania naszych produktów, opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Ze względu na różne możliwości zastosowania oraz warunki użytkowania i pracy, które są poza naszą kontrolą, nie ponosimy odpowiedzialności za przydatność naszych produktów do odpowiednich procesów produkcyjnych w określonych warunkach pracy, jak również za zamierzone cele produkcyjne i ich wyniki. Aby zapewnić taką przydatność, zalecamy w każdym przypadku wykonanie własnych prób i testów przed ostateczną aplikacją.

Wszelka odpowiedzialność wynikająca ze wskazówek zawartych w niniejszej karcie danych technicznych i wszelkich innych pisemnych lub ustnych poradach dotyczące prezentowanego produktu jest wykluczona, chyba że uzgodniono inaczej w Umowie indywidualnej, ma miejsce przypadek narażenia życia lub zdrowia, w przypadku umyślnego działania lub rażącego niedbalstwa z naszej strony lub w przypadku odpowiedzialności zgodnie z obowiązkowymi przepisami dotyczącymi odpowiedzialności za produkt.

Zawarte w niniejszym dokumencie dane służą wyłącznie celom informacyjnym i według naszej najlepszej wiedzy uważa się je za wiarygodne. Nie możemy jednak ponosić odpowiedzialności za wyniki uzyskane przez inne podmioty, nad których metodami nie mamy kontroli. Użytkownik sam jest odpowiedzialny za określenie przydatności wspomnianych w niniejszym dokumencie metod produkcji do jego własnych celów oraz za podjęcie środków ostrożności, które byłyby wskazane w celu ochrony mienia i osób przed zagrożeniami, które mogą wystąpić podczas obchodzenia się i

użytkowania tych produktów. W związku z tym firma Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG w szczególności zrzeka się wszelkiej wyraźnej lub dorozumianej gwarancji wynikającej ze sprzedaży lub użytkowania produktów firmy Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG, w tym wszelkich zobowiązań gwarancyjnych lub gwarancji przydatności do określonego celu. Firma Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG w szczególności zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody następne lub pośrednie jakiegokolwiek rodzaju, w tym za utracone zyski.

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69
e-mail: info@intra.pl
www.intra.pl
BDO 000021476



2025-09-04