



Datasheet

O Ring Kit for SAE flanges

RS Article no.: 7058974

Part Number: MBKSAEF-1

Part Number	I/D (mm)	Cross Section (mm)	Flange		Qty per kit
			inch	(-size)	
BS210 NBR90	18.64	3.53	1/2	(-8)	50
BS214 NBR90	24.99	3.53	3/4	(-12)	25
BS219 NBR90	32.92	3.53	1	(-16)	15
BS222 NBR90	37.69	3.53	1.1/4	(-20)	15
BS225 NBR90	47.22	3.53	1.1/2	(-24)	10
BS228 NBR90	56.74	3.53	2	(-32)	10

Material: Nitrile 90⁰ shore hardness

O RING KIT

For SAE Flanges to suit 1/2" to 2" SAE Flanges

Compound Reference: MBMS 0016

SCHEDA PRODOTTO – *PRODUCT DATA SHEET*
282 rev. 02– 14/10/05
pag 1 di 2

Compound NBR 90

ASTM D2000 M3 CH910 A25 B14 EO16 EO36 Z1

ASTM D2000 M7 BG910 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34

Z1= varia. Allungamento dopo - *change in Elongation after ASTM 1 (70h a 150°C) ← -50%*

Caratteristiche Fisiche *Physical Properties*

Temperatura di utilizzo: -20°C a +120°C con punte di +140°C

Operating temperature range: -20°C to +120°C peaks up to 140°C

La vulcanizzazione è eseguita – *The vulcanization is effected*

Alla temperatura di 177°C, per un tempo di 7 minuti con placche spessore 2 mm.

Alla temperatura di 177°C, per un tempo di 15 minuti con provini di diametro 29 mm e altezza 12,5 mm

At the temperature of 177°C, for a period of 7 minutes with slabs 2 mm thickness

At the temperature of 177°C, for a period of 15 minutes with specimen 29 mm diameter 12.5 mm height

Caratteristica <i>Property</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	U.m.	Valore misurato <i>Measured value</i>
Durezza – <i>Hardness</i>	ASTM D 2240	Shore A	89
Densità – <i>Density</i>	ASTM D 792	g/cm ³	1.32
M100	ASTM D 412 C	MPa	13.6
Carico di rottura – <i>Tensile strength</i>	ASTM D 412 C	MPa	16
Allungamento a rottura – <i>Elongation at break</i>	ASTM D 412 C	%	140
Lacerazione – <i>Tear strength</i>	ASTM D 624 B	N/mm	42
Prova al freddo Tg (DSC) – <i>Glass transition (DSC)</i>	Gapi 2234	°C	-20
Compression set - 22 hrs @ 100°C	ASTM D 395 B	%	7