

EPDM 85 schwarz | black – 7023

Peroxidvernetzt / peroxide cross-linked
Unpolares Elastomer / covalent elastomer

Eigenschaften Characteristics	Messbedingungen Measure conditions	Einheit Unit of measure	DIN	EPDM 85 schwarz black - 7023
Übliche Bezeichnung Usual description				EPDM
Farbe Colour				schwarz black
Dichte Spec. Gravity		g/cm ³	53479	1,23
Härte Hardness	at 20°	Shore A	53505	85
Spannungswert Extension Modulus				
Zugfestigkeit Tensile Strength		N/mm ²	53504	> 14
Bruchdehnung Elongation		%	53504	> 137
Weiterreißfestigkeit Tear Strength				
Druckverformungsrest Compression Set	22h/70°	%	53517A	16
	22h/100°	%	53485	13
Temperatur min.		°C		-50
Temperatur max.		°C		130
Temp. max. Wasser/Dampf water/stream		°C		
Temp. max. Heißluft Temp. max.hot air		°C		

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Status: 112004 | muelner

Der Werkstoff ist konform mit der EU Richtlinie 2011/65/EG RoH.

Chemische Beständigkeit:

gute Beständigkeit gegen:

- Witterungseinflüsse
- Heißwasser und Heißdampf bis 130 °C
- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis
- Waschmittel, Natron- und Kalilaugen und viele organische und anorganische Basen und Säuren
- Salzlösungen und oxidierend wirkende Medien
- schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten der Gruppen HFC (Glykol-Wasser-Mischungen) und HFD (Phosphorsäureester)
- Silikonöle und -fette
- viele polare Lösungsmittel (z.B. Alkohole, Ketone, Ester)

nicht beständig gegen:

- aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- Mineralöle und -fette
- pflanzliche Öle und Fette
- biologisch abbaubare Hydraulikmedien
- schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten der Gruppen HFA und HFB