

FPM 85 schwarz I black – 7023

Bisphenol cross linked

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	FPM 85 schwarz I black - 7023
Übliche Bezeichnung I Usual description				FPM-black
Farbe I Colour				schwarz I black
Dichte I Spec. Gravity		g/cm ³	53479	1,88
Härte I Hardness	at 20°	Shore A	53505	85 +/-5
Spannungswert I Extension Modulus	100% Elongation	N/mm ²	53504	7,3 +/-30%
Zugfestigkeit I Tensile Strength		N/mm ²	53504	11,5 +/-15%
Bruchdehnung I Elongation		%	53504	180 +/-20%
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength		N/mm	53507B	6,4
Druckverformungsrest I Compression Set	24h/175°	%	53517	32,8 +/-20%
Temperatur min.		°C		-25
Temperatur max.		°C		210
Temp. max. Wasser/Dampf I water/stream		°C		
Temp. max. Heißluft I Temp. max.hot air		°C		
Short time max. service temp. in air		°C		280

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: 11.2014 I muelner