FPM 80 LT schwarz / black

Peroxidvernetzt / peroxide cross-linked
Fluorelastomer / fluorocarbon elastomer

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit / Wert
Übliche Bezeichnung / Usual description			FPM / VITON®
Farbe / Colour			schwarz / black
Härte / Hardness	DIN ISO 7619-1	at 23°	Shore A 80 ±5
Dichte / Spec. Gravity	DIN ISO 1183-1		g/cm³ 1,77 ±0,03
100%-Modul / 100% Modulus	DIN 53504		N/mm² 8,2 *
Zugfestigkeit / Tensile Strength	DIN 53504		N/mm² 18,4 *
Bruchdehnung / Elongation	DIN 53504		% 220 *
Weiterreißfestigkeit / Tear Resistance	DIN ISO 34-1 A		N/mm 4,3 *
Druckverformungsrest / Compression Set	DIN ISO 815-1	24h/70°C, 25%	% 9,6 *
	DIN ISO 815-1	24h/100°C, 25%	% 8,0 *
	DIN ISO 815-1	24h/175°C, 25%	% 10,0 *
Temperatur min.			−50 °C
Temperatur max.			210 °C

* Angegebene Werte unterliegen einer Toleranz von ±25 %.
* Mentioned values are subject to a tolerance of ±25%.

Alle Daten wurden anhand von standardisierten Laborprüfkörpern ermittelt. Die Werte können bei anderen Prüfstücken bzw. bei fertigen Dichtungen abweichen. Die Angaben entbinden den Verarbeiter oder Anwender nicht von der Prüfung der Eignung des Werkstoffs für die jeweilige Anwendung.

Chemische Beständigkeit / Chemical resistance:

gute Beständigkeit gegen / Resistant to:
HFD-S, R-Fluids, Mineralöle, pflanzliche Öle, Silikonöle, biologisch abbaubare Öle, Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Diesel, Benzin, Kraftstoffe, Ozon, Sauerstoff und Luft bis 200 °C.
nicht beständig gegen / Not resistant to:
Dampf / Steam

xpress seals gmbH · Elbring 14 · 22880 Wedel · Germany
+49 (0)4103 92828-0 · info@xpress-seals.com · www.xpress-seals.com