



HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49(0)751 35904-0
D-88213 Ravensburg Fax.: ++49(0)751 35904-20
www.ecoma-dichtungen.de

D A T E N B L A T T

FPM X

Fluor Kautschuk, metalldetektierbar

8939502

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				blau blue
Härte hardness		DIN ISO 7619-1	Shore A	87 ± 5
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	10,6 1537,4
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	82
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1 A	kN/m lbf/inch	4,2 24
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	DIN EN ISO 1183-1	kg/m ³ g/cm ³	2310 2,31
Rückprallelastizität rebound elasticity	23°C	DIN ISO 4662:2017	%	8
Abrieb abrasion	23°C	DIN ISO 4649 B	mm ³	319
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815-1	%	
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815-1	%	
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815-1	%	
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-25 -13
Max. Einsatztemperatur maximum service temperatur			°C °F	210 410
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf max. temperature water/steam			°C °F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig max. temperature hot air, short			°C °F	

Chemische Eigenschaften:

FPM mit Lebensmittelkonformität, Freigabe nach FDA, Freigabeempfehlung nach 1935/2004 EG, metalldetektierbar
Beständig gegen Mineralöle, HFD-U, HETG, Kalt- und Heißwasser

Zulassungen:

FDA-konform;
1935/2004 EG

Chemical Properties:

FPM with foodstuff approval according FDA, recommended for approval according 1935/2004 EC, metal detectable
Resistant to mineral oil, HFD-U, HETG, cold and hot water

Approvals:

FDA-compliant;
1935/2004 EC

11/2020