



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 73A

Fluor Kautschuk

8935701

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				schwarz black
Härte hardness	23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek.	ISO 868 ISO 868	Shore A Shore A	73 ± 5 71 ± 5
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 3 ≥ 435
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 9 ≥ 1305
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 250
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	≥ 5 ≥ 28
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	2160 2,16
Rückprallelastizität rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	8
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	216
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 13
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 13
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815	%	
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-20 -4
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	280 536

Chemische Eigenschaften:

Zulassungen:

Chemical Properties:

Approvals:

07/2022