



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 FDA weiß

Fluor Kautschuk

8935502

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				weiss white
Härte hardness		DIN ISO 7619-1	Shore A	84 ± 5
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	3,9 565
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	10,5 1522
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	452
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1 A	kN/m lbf/inch	11,7 1696
Spezifisches Gewicht spec. gravity	23°C	DIN EN ISO 1183-1	kg/m ³ g/cm ³	2590 2,59
Rückprallelastizität rebound elasticity	23°C	DIN ISO 4662:2017	%	7
Abrieb abrasion	23°C	DIN ISO 4649 B	mm ³	200
Druckverformungsrest DVR compression set	22h 100°C	ISO 815-1	%	36,8
Druckverformungsrest DVR compression set	22h 150°C	ISO 815-1	%	48,5
Druckverformungsrest DVR compression set	22h 175°C	ISO 815-1	%	61,8
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:

Copolymer basierend auf Fluor
 Beständig gegenüber Mineralölen, HFD-U, HETG, Kaltwasser, Heißwasser und Dampf

Zulassungen:

FDA-konform;
 1935/2004 EG;
 3A-Sanitary 18-03 Class I

Chemical Properties:

Copolymer, based on fluorine
 Resistant to mineral oil, HFD-U, HETG, cold water, hot water and steam

Approvals:

FDA-compliant;
 1935/2004 EC;
 3A-Sanitary 18-03 Class I