

FPM Elastomer Progress

Allgemeines

Bezeichnung	:	Fluor-Kautschuk
Kurzzeichen	ISO 1629 :	FPM
Farbe	:	grün
Brennbarkeit	UL94 :	entsprechend V-2

Physikalische Werte

Dichte	ASTM D1817 :	2.17	g/cm ³	
Härte	ASTM D2240 :	78	Sh A	
	ASTM D573	80	Sh A	70h / 250°C

Mechanische Werte

Reissfestigkeit	ASTM D412 C :	13.5	N/mm ²	
	ASTM D573 :	8.5	N/mm ²	70h / 250°C
Reissdehnung	ASTM D412 C :	165	%	
	ASTM D573 :	154	%	70h / 250°C
Druckverformungsrest	ASTM D395 D :	22	%	70h / 200°C

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	:	+200	°C	dauernd
	:	+250	°C	kurzzeitig <70h
Min. Einsatztemperatur	:	-40	°C	

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- und Schneidöle, wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, die meisten Säuren und Laugen. Bedingt bzw. nicht beständig gegen konzentrierte Laugen. Sehr gut witterungs-, ozon- und alterungsbeständig.

AGRO AG

Hunzenschwil, 22.10.2024

Diese Tabelle ist nach bestem Wissen zusammengestellt und soll Sie unverbindlich beraten. Alle Werte sind Richtwerte und basieren auf Prüfungen unserer Lieferanten. Änderungen bleiben vorbehalten.