

Technisches Datenblatt

FKM 1A, 70+-5 Sh.A schwarz (z.B. Viton)

Werkstoff Normbezeichnung	FPM / FKM FPM / FKM	Erstellt von Datenblatt-Nr. Stand	151-1-001.00000 08.03.2022
------------------------------	------------------------	---	-------------------------------

Eigenschaften

Härte Shore A	DIN ISO 7619-1	65 - 75	SHA
Farbe		schwarz	
Dichte		1,8 - 2,1	g/cm ³
Temperaturbereich		-20 - +200	°C
Reißfestigkeit	DIN 53504	7	MPa
Reißdehnung	DIN 53504	180 - 360	%
Druckverformungsrest	ISO 815	175 °C, 24 h, <40	%
Spez. Durchgangswiderstand		< 500M#	
Ölbeständigkeit		sehr gut	
Benzinbeständigkeit		sehr gut	
Säurebeständigkeit		sehr gut	
Laugenbeständigkeit		bedingt	
Bemerkungen		bisphenolisch vernetzt	
Kurzzeitige Spitztemperatur		+ 300°C	
Brandverhalten		entspricht der UL 94-V0	

Hochwertige FKM-Platte, mit sehr guter Temperaturbeständigkeit, sehr hohe chemische Resistenz, hervorragende Ozon-, Witterungs-, und Alterungsbeständigkeit, gute mechanische Eigenschaften.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 1