

# Werkstoffdatenblatt

# FKM F70G-FDA

**Beschreibung:** Das schwarze FKM F70G-FDA ist ein spezielles FKM für Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Es verfügt über alle wesentlichen Freigaben. Die Einsatztemperatur beträgt - 25°C bis + 200°C.

Farbe	schwarz	Vernetzungsart
-------	---------	----------------

## Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte	70 +/-5	ASTM D 2240
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	2,02 +/- 0,03	ASTM D 297
Reißdehnung (%)	180	ASTM D 412
Reißfestigkeit (MPa)	13	ASTM D 412
DVR in Luft, 24 Std, 200°C (%)	18	ASTM D 395B
DVR in Luft, 70 Std, 200°C (%)	24	ASTM D 395B
Tiefemperaturbeständigkeit TR10 in °C	-17	ASTM D 1329

Die angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern in Anlehnung an die entsprechende Norm bestimmt. Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden und sind nicht mit am Fertigteile ermittelten Kennwerten direkt vergleichbar. Der Nutzer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Anwendungsfall zu überprüfen.

## Eigenschaftsänderungen nach Alterung:

Medium	Prüfmethode	Zeit	Temperatur° C	Härte Punkte	Reiß- festigkeit%	Reiß- dehnung %	Volumen volume
Luft	ASTM D 573	70	250	+2	+8	-5	

## Freigaben:

**USP Class VI** (87 – 88)  
**FDA CFR 21 – 177.2600** food a-f konform  
**3A Sanitary Standard**, Number 18-3 konform  
**EC 1935/2004** Artikel 3  
**EC 2023/2006** (GMP Compliance)  
**ROHS 2011/65/EU** und **2015/863/EU**  
**REACH (EC) No 1907/2006**  
**DEHP**, frei von Phthalaten  
**ADI free** frei von tierischen Bestandteilen  
**BSE / TSE** frei

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB142	1	16.08.2022	3	SJK
meweo GmbH - Am Taubenbaum 12 - 61231 Bad Nauheim - Tel: 06032 86794-0 www.meweo.de				