

# Werkstoffdatenblatt

# FKM F03A

**Beschreibung:** Das schwarze FKM F03A ist ein Standard FKM für allgemeine Anwendungen. Es weist eine gute Beständigkeit in den entsprechenden Ölen auf. Die Einsatztemperatur beträgt - 20°C bis + 200°C.

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

## Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (°IRHD)	75	ISO 48
Modulus bei 100% (MPa)	6,2	ASTM D 412
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,85	ISO 2781
Reißdehnung (%)	183	ASTM D 412
Reißfestigkeit (MPa)	14,9	ASTM D 412
DVR in Luft, 22 Std, 200°C (%)	22	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 Fertigteil 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 Changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Temperatur temperature °C	Härte Hardness Punkte points	Reiß- festigkeit tensile strength %	Reiß- dehnung ultimate elongation %	Volumen volume
Luft	ASTM D 573	70	250	+1	-13	-2	-
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-4	-21	-7	+4
ASTM 101 / Oil	ASTM D 471	70	200	-10	-15	-6	+13

Weitere Informationen auf Anfrage.

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB032	1	27.10.2017	2	SJK