

Werkstoffdatenblatt

FKM F75B-LT

Beschreibung: Das schwarze FKM F75B-LT ist ein Hochleistungselastomer, welches insbesondere für Tieftemperaturanwendungen entwickelt wurde. Es weist eine hervorragende Beständigkeit in den entsprechenden Ölen auf. Die Einsatztemperatur beträgt - 50°C bis + 200°C.

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

Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (Shore A)	75 (+/- 5)	ASTM D2240
Zugfestigkeit (kg/cm ²)	k.A.	ASTM D412-C
Dichte (g/cm ³)	1,84 (+/- 0,05)	ASTM D412-C
Reißdehnung (%)	154	ASTM D412-C
Modulus @ 100% (MPa)	8,5	ASTM D412-C
DVR in Luft, 70 Std, 120°C (%)	14	ASTM 395-B
TR10 (°C)	-43	ASTM D1329
Brittel Point ((°C)	-47°C)	ASTM D2137A

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

Medium	Prüfmethode	Zeit	Temperatur (°C)	Härte Punkte (Shore A°)	Reißfestigkeit (%)	Reißdehnung (%)	Volumen (%)
ASTM Öl-1	BS 903 A16	70	100	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
ASTM Öl-C	BS 903 A16	70	23	-3	-27	-14	+8
Luft	BS 903 A19	70	200	+4	+14	-14	

Freigaben:

Das Material ist freigegeben nach UL94 HB

Weitere Informationen auf Anfrage.

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB124	1	07.09.2020	3	SJK