

Werkstoffdatenblatt

FEP-FKM

Beschreibung: Dieses Datenblatt ist gültig für zweiteilige O-Ringe mit einem FKM O-Ring-Kern und einer Ummantelung aus FEP. Die Einsatztemperatur beträgt - 25°C bis + 205°C.

Farbe	Schwarz/transparent	Vernetzungsart
-------	---------------------	----------------

Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (Shore A)	90	ASTM D 2240
Reißdehnung (%)	>200	ASTM D 412
Reißfestigkeit (MPa)	>14	ASTM D 412
DVR in Luft, 24 Std, 200°C (%)	< 65	ASTM D 395 B

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.

Die physikalischen Prüfwerte wurden am FKM O-Ring ermittelt; der DVR wurde am ummantelten O-Ring ermittelt.

Freigaben und Zertifikate:

O-Ringe mit FEP Ummantelung sind konform nach FDA 21.CFR 177.1550

Weitere Informationen auf Anfrage.

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WD172	1	13.04.2021	1	SJK