

Werkstoffdatenblatt

FFKM **chemfit** K62FDA

Beschreibung: Das schwarze Material Chemfit K62 verfügt über eine hervorragende Temperatur-beständigkeit bis zu 260° C und weist eine ähnlich umfassende chemische Beständigkeit wie PTFE, allerdings mit elastischen Eigenschaften, auf. Chemfit K62 ist konform mit den Regularien der FDA 21 CFR 177.2600 und kann eingesetzt werden von -15°C bis + 260°C. Chemfit K62 darf nicht eingesetzt werden bei geschmolzenen Alkali Metallen.

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

Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (°IRHD)	78	ISO 48
Zugfestigkeit (MPa)	13,5	ISO 37
Modulus bei 100% (MPa)	9,4	ISO 37
Bruchdehnung (%)	132	ISO 37
Reißfestigkeit (N/mm)	22,3	ISO 34
Dichte (g/cm ³)	2,01	ISO 2781
DVR in Luft, 25% Deformation, 24 Std, 204°C (%)	19,1	ISO 815

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.

Chemische Beständigkeit:

Chemische Gruppe	Rating	Chemische Gruppe	Rating	Chemische Gruppe	Rating
Aromate	1	Amine	1	Propylen Oxid	1
Säuren	1	Ether	1	Dampf	1
Basen	1	Kohlenwasserstoffe	1	Heißwasser	1
Alkohole	1	Ester	1	Starke Oxidationsmittel	1
Aldehyde	1	Ketone	1		

1 = Geeignet, Keine oder geringste Einflüsse; 2 = Geringe Einflüsse; 3 = starke Einflüsse, einsetzbar in speziellen Anwendungen 4 = nicht geeignet

K62 ist konform mit den Regularien der FDA 21 CFR 177.2600

K62 erfüllt die Regularien nach EU 1935/2004 und EU 2023/2006

Der Werkstoff ist frei von tierischen Bestandteilen (ADI free) und ist BSE/TSE konform

Weitere Informationen auf Anfrage.

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Letzte Änderung	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB016	1	09.03.2016	13.10.2022	3	SJK

**meweo GmbH - Am Taubenbaum 12 - 61231 Bad Nauheim - Tel: 06032 86794-0
www.meweo.de**