

Werkstoffdatenblatt

FFKM **chemfit** K61FDA

Beschreibung: Das weiße Material Chemfit K61 verfügt über eine hervorragende Temperaturbeständigkeit bis zu 260° C und weist eine ähnlich umfassende chemische Beständigkeit wie PTFE, allerdings mit elastischen Eigenschaften, auf. Chemfit K61 ist konform mit den Regularien der FDA 21 CFR 177.2600 und kann eingesetzt werden von -15°C bis + 260°C.

Farbe	weiß	Vernetzungsart	
-------	------	----------------	--

Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (°IRHD)	75	ISO 48
Zugfestigkeit (MPa)	11,6	ISO 37
Modulus bei 100% (MPa)	6,4	ISO 37
Bruchdehnung (%)	178	ISO 37
Reißfestigkeit (N/mm)	19,7	ISO 34
Dichte (g/cm ³)	2,4	ISO 2781
TR10 Wert (°C)	-2	ISO 2921
DVR in Luft, 25% Deformation, 24 Std, 204°C (%)	18	ISO 815
DVR in Luft, 25% Deformation, 72 Std, 204°C (%)	25	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

Freigaben / Zertifikate:

FDA konform nach Nr. CFR 177.2600 für Lebensmittelkontakt
3A Sanitary Standard Nr 18-03 Class I
EU 1935/2004: Konform mit den EU-Richtlinien EG Nr. 1935/2004
EU 2023/2006 (GMP) konform
Reach 1907/2006,
RoHs 2011/65/EU, and 2015/863/EU
USP Class VI Chapter 87 und 88
ADI free frei von tierischen Bestandteilen
BSE / TSE frei
CIP / SIP getestet

Datenblattnummer	Seiten	Ausstellungsdatum	Letzte Änderung	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB017	1	15.02.2021	13.10.2022	7	SJK
meweo GmbH - Am Taubenbaum 12 - 61231 Bad Nauheim - Tel: 06032 86794 - 0 www.meweo.de					