

# Werkstoffdatenblatt

# FFKM **chemfit** K46

**Beschreibung:** Das schwarze Material Chemfit K46 verfügt über eine hervorragende Temperaturbeständigkeit bis zu 260° C und weist eine ähnlich umfassende chemische Beständigkeit wie PTFE, allerdings mit elastischen Eigenschaften, auf. Chemfit K46 kann eingesetzt werden von -15°C bis + 260°C. Chemfit K46 darf nicht eingesetzt werden bei geschmolzenen Alkali Metallen.

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

## Typische physikalische Werte:

Eigenschaften	Typische Werte	Test Standard
Härte (°IRHD)	77	ISO 48
Zugfestigkeit (MPa)	23,3	ISO 37
Modulus bei 100% (MPa)	16,4	ISO 37
Reißdehnung (%)	153	ISO 37
Reißfestigkeit (N/mm)	25,2	ISO 34
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,98	ISO 2781
DVR in Luft, 25% Deformation, 24 Std, 204°C (%)	10,3	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 Oxidanten	1
Aldehyde	1	Ketone	1		

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

## Konformitätserklärung:

Der Werkstoff ist konform nach Verordnung 1907/2006 (REACH) und EU Richtlinie 2011/65 (RoHS)

Weitere Informationen auf Anfrage.

Datenblattnummer	Ausstellungsdatum	Letzte Änderung	Ausstellungsnummer	Ausgestellt durch
WDB011 eine Seite	27.10.2017	04.09.2022	5	SJK