

MATERIALDATENBLATT

20-70-0017

FFPM - Perfluor-Kautschuk

Ersteller:

MTS

Erstelldatum:

22.03.2024

Änderungsdatum:

-

Beschreibung

Beim Perfluorkautschuk FFPM besteht die Polymerkette fast ausschliesslich aus Kohlenstoff- und Fluoratomen. Die Formteile aus dem dieser Werkstoff vulkanisiert werden, weisen hohe thermische Stabilität sowie hervorragende Beständigkeit gegen fast alle Chemikalienkategorien wie zum Beispiel polare Lösungsmittel (Ketone, Ester, Ether), aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, organische und anorganische Säuren und Basen, Dampf, Chlor, Sauer gas (Gemisch aus H_2S , H_2O , CO_2 , und CH_4), Skydrol 500 usw. Das Material ist hervorragend beständig gegen Sauerstoff, Ozon, Wettereinflüsse und Alterung. Im Brandverhalten weist dieser Werkstoff eine sehr hohe Flammwidrigkeit auf.

Eigenschaften

- ☐ Gute mechanische und physikalische Eigenschaften
- ☐ Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- ☐ Sehr gute Hochtemperaturbeständigkeit

Typische Anwendungen

- ☐ Chemische und Pharmazeutische Prozessindustrie

Weitere Informationen

- ☐ Ausgezeichnete Heisswasser- und Dampfbeständigkeit

Technische Daten

Farbe		weiss	
Härte	ASTM D 2240	Shore A	70 ± 5
Spez. Dichte		g/cm ³	2.35
Zugfestigkeit	ASTM D1414	MPa	14.6
Reissdehnung	ASTM D1414	%	192
Spannungswert-100%	ASTM D1414	MPa	7.3
Druckverformungsrest Für 72 h bei 150 °C	DIN ISO 815 25 % Verformung	%	20
Temperatur	ASTM D2000	°C	-20 bis +260

Konformitäten

- ☐ FDA konform 21 CFR § 177.2400
- ☐ 3-A Sanitary Class II
- ☐ EU Nr. 1935/2004 & 2023/2006
- ☐ USP Class VI
- ☐ REACH (1907/2006)
- ☐ RoHS (2011/65/EU)
- ☐ ADI-free

Hinweis auf den Urheber/Haftungsausschluss

Das Urheberrecht des Datenblattes verbleibt bei Kubo Tech AG. Die enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig, vollständig und entsprechen dem aktuellen Stand zum angegebenen Erst- resp. Änderungsdatum. Das Datenblatt darf ohne unser Einverständnis weder nachgebildet noch kopiert oder Dritten zugänglich gemacht werden. Kubo Tech AG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Daten. Es wird keine Garantie übernommen und keine Zusicherungen von Produkteigenschaften gemacht. Haftungsansprüche werden grundsätzlich ausgeschlossen.

Kubo Tech AG

Im Langhag 5
CH-8307 Effretikon
T + 41 52 354 18 18
F + 41 52 354 18 88

info@kubo.ch
www.kubo.ch
CHE-107.979.579 MWST

KUBO Tech Ges.m.b.H.

Gewerbeallee 12a
AT-4221 Steyregg
T + 43 732 781937-0
F + 43 732 781937-80

office@kubo.at
www.kubo.at
UST-ID-Nr. ATU 22663909

Firmenbuch-Nr. FN 84333w
Landesgericht Linz
Bonus Holsystem-Lizenz 3069
Seite 1 von 1