

03-75-0143

FPM - Fluor-Kautschuk

Beschreibung

Fluorkautschuke sind Mischpolymere aus hochfluorierten Kohlenwasserstoffen. Abhängig von den gewünschten Eigenschaften können bis zu vier verschiedene Monomer-Arten zu einem Co-Polymer zusammen polymerisiert werden. Aufgrund davon und den verschiedenen Vernetzungssysteme ist eine riesige Zusammensetzungsvariation möglich. Formteile, die aus diesem Werkstoff vulkanisiert werden, weisen hohe thermische Stabilität sowie sehr gut Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien aus. Seine Gasdurchlässigkeit ist ebenfalls sehr gering. Im Brandverhalten weist dieser Werkstoff eine gute Flammwidrigkeit auf.

Ersteller:

MTS

Erstelldatum:

09.01.2024

Änderungsdatum:

-

Eigenschaften

- hohe Temperaturbeständigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Öl Beständigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit

Typische Anwendungen

Weitere Informationen

- Brandverhalten UL 94 V-0

Konformitäten

- FDA konform 21 CFR § 177.2600

Technische Daten			
Farbe	schwarz		
Härte	ISO 7619	Shore A	75
Spezifische Dichte	ISO 2781	g/cm ³	1.90
Zugfestigkeit	ISO 37 - 1	MPa	9
Bruchdehnung	ISO 37 - 1	%	170
Reissfestigkeit	ISO 34 C	N/mm	20
Druckverformungsrest Für 24h bei +70 °C	ISO 815-1 25 % Verformung	%	20
Druckverformungsrest Für 24h bei +150 °C	ISO 815-1 25 % Verformung	%	30
Temperatur	ISO 188	°C	-15 - +250

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 info@kubo.ch
 T + 41 52 354 18 18 www.kubo.ch
 F + 41 52 354 18 88 CHE-107.979.579 MWST

KUBO Tech Ges.m.b.H.

Gewerbeallee 12a
 AT-4221 Steyregg office@kubo.at
 T + 43 732 781937-0 www.kubo.at
 F + 43 732 781937-80 UST-ID-Nr. ATU 22663909

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