

MATERIALDATENBLATT

03-75-0152

Standard Viton® Typ A - Fluor-Kautschuk

Ersteller:

PFR

Erstelldatum:

05.11.2024

Änderungsdatum:

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. Die Verträglichkeit mit Medien muss in der Beständigkeitstabelle geprüft werden.

Eigenschaften

- Hervorragende Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Ungünstige Kältebeständigkeit
- Hervorragende Hitzebeständigkeit bis +200 °C
- Gute Beständigkeit gegen aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Kraftstoffe, Mineralöl und -fette

Typische Anwendungen

- Chemie-, Pharma- und Hochvakuum-Anwendungen

Weitere Informationen

- Viton® ist die registrierte Warenbezeichnung von DuPont Performance Elastomers L.L.C. für Fluorelastomere

Konformitäten

- REACH (1907/2006)
- RoHS (2011/65/EU)
- ADI-free

Technische Daten			
Farbe	schwarz		
Härte	ASTM D 2240	Shore A	75 ± 5
Spez. Dichte	ISO 2781	g/cm ³	1.7 – 1.9
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa	12 – 16
Reissdehnung	ASTM D 412	%	190 – 220
Druckverformungsrest für 22 h bei +200 °C	ASTM D 395 B 25 % Verformung	%	10 – 20
Temperatur		°C	-20 bis +200

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 781937-50

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