FKM Viton

Viton heeft uitstekende mix tussen hoge temperatuur en brede weerstand tegen chemicaliën.

ISO	FKM Rubber with Fluoro
Vorm	Rollen
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	-20 en 205 °C
Soortelijke massa	1840 kg/m3
Hardheid	70 Shore A (± 5)
Rek bij breuk	200 %

Omschrijving materiaal

Viton kent een uitstekende bestendigheid tegen chemicaliën en hoge temperaturen. Ook is het vuurbestendig en zeer goed bestand tegen de invloed van ozon.

Toepassingen

Afdichtingen (vooral bij hoge temperaturen en chemicaliën), O-ringen Motorenindustrie, Offshore en Chemie

Verwerking

Dit materiaal kan op elk formaat worden gesneden of met onze CNC-gestuurde snijmachine met grote precisie worden verwerkt tot maatwerkproducten.
Verwerking volgens tolerantienorm: 7715-P3

Benzine	Olie	UV	Water	Zuren	Logen	Basen
Niet bestendig	Uitstekend	Redelijk	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend	Goed

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
10400005	FKM Viton 0,5 mm	1.000	10.000
10400010	FKM Viton 1 mm	1.000	10.000
10400015	FKM Viton 1,5 mm	1.000	10.000
10400020	FKM Viton 2 mm	1.000	10.000
10400030	FKM Viton 3 mm	1.000	10.000
10400040	FKM Viton 4 mm	1.000	10.000
10400050	FKM Viton 5 mm	1.000	10.000
10400060	FKM Viton 6 mm	1.000	10.000
10400080	FKM Viton 8 mm	1.000	10.000
10400100	FKM Viton 10 mm	1.200	5.000
10400120	FKM Viton 12 mm	1.200	5.000

Compressieset

De compressieset is de permanente vervorming van het materiaal bij de hieronder vermelde temperatuur en tijdsduur.

Testnorm	Duur	Temperatuur	Afwijking
ISO 815	24 uur	200 °C	36 %

Veroudering

De versnelde verouderingstests geven de afname van de producteigenschappen weer onder de hieronder vermelde omstandigheden.

Testnorm	Verouderingscondities	Veroudering hardheid	Veroudering sterkte	Afname rek
DIN 53508	168 uur 250 graden Celcius	-10	-8 %	-24 %

Opslagadvies (ISO 2230)

Bijgaande specificatie geeft een indicatie van de bewaartermijnen om degradatie in eigenschappen van het materiaal te voorkomen. Blootstelling aan licht en vocht dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen. Het is aan te raden het materiaal vooraf te controleren bij opslag langer dan een jaar.

Groep	Minimale temperatuur	Maximale temperatuur	Maximale vochtigheid	Bewaartermijn	Uitbreiding na inspectie
C	10 °C	25 °C	65 %	10 jaar	5 jaar

Wij bieden de productinformatie zoals die bij ons bekend is met de grootste zorg aan. Wij aanvaarden echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden en/of onvolledigheden. Onze producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik in industriële omgevingen, tenzij anders aangegeven. Bij toepassingen met hoge impact en/of combinaties van grenswaarden raden we altijd aan de eigenschappen specifiek voor die situatie door ons te laten te verifiëren. Indien er meerdere specificaties zijn voor een product dan hanteren we de standaard van 2 mm of de dichtstbijzijnde specificatie.