

Viton

Viton

Názov materiálu: Viton - FKM fluóroelastomér

Materiálová skupina: Viton

Čierna



Všeobecné údaje:

Fluórkaučukové materiály ktoré sú Viton®, FKM, alebo FPM sa používajú najmä pre ich odolnosť voči priemyselným olejom. FPM je medzinárodná zkratka podľa DIN-ISO normy, FKM je skratka podľa americkej normy ASTM a Viton® je obchodná značka. Fluórkaučuk má vynikajúcu odolnosť voči vysokým teplotám, minerálnym olejom, ozónu, počasiu a kyslíku. Odoláva aj hydraulickým kvapalinám, palivám, aromátom a mnohým organickým rozpúšťadlám a chemikáliám. Navyše má dobrú odolnosť proti žiareniu, vysokú odolnosť proti podtlaku a výborné izolačné a mechanické vlastnosti.

Vlastnosti:

FKM - Viton	
Popis	FKM- viton
Merná hmotnosť	2 g/m ³
Farba	čierna
Tvrdosť	70±5 Sh
Max.teplota	220°C
Max.teplota krehnutia	- 20°C
Povrch	hladký
Dĺžka role	10 m
Šírka	1200mm
Min.pevnosť v ťahu	7 MPa
Min.predĺženie	200%
Odolnosť	
Oleje	vysoká
Pohonné látky	vysoká
Kyseliny	dobrá
Namáhanie	mierne odolná
Poveternostné vplyvy a ozón	vysoká
Teplotám	vysoká
Mechanické vlastnosti	dobrá

Použitie

gumové dosky sa používajú v mnohých odvetviach strojárstva, automotive a stavebníctva polotovary pre zhotovenie rôznych tesniacich a tlmiacich dielov, izolačných vrstiev