

Technical specification

Fluoro rubber (Viton) Fluorgummi (Viton)

Description

A rubber cloth in medium hardness. Excellent for high temperatures and chemical applications.
En medelhård gummiduk för höga temperaturer. Beständig mot de flesta kemikalier, olja och bensin.

Properties	Unit	Value	Test method
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°Shore A °IRHD	72 +/-5 72 +/-5	ASTM 2240 ISO 48
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Min Mpa	6	ASTM D412 Die C
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Min %	250	ASTM D412 Die C
Tear strength / <i>Rivhållfasthet</i>	Min N/mm	20	ASTM D412 Die C
Density approx. / <i>Densitet c:a</i>	Mg/m ³	2	
Maximum load / <i>Maximal belastning</i>	Kg/cm ²	n/a	
Compression set / <i>Sättning</i>	24h/70°C max% 24h/100°C max%	n/a 60	ASTM D395 Met.B
Working temp. range / <i>Arbetstemperaturområde</i>	°C min/max	-30/+200	
Ageing / <i>Åldring</i>	h/°C	72/200	ASTM D573
change in / <i>ändring i</i>			
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°IRH	+20	
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Max %	+10	
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Max %	-70	
Volume change in liquid / <i>Volymändring i vätska</i>			ASTM D471
SIS B 72h/23°C	Max %	n/a	
ASTM / SIS 1 72h/100°C	Max %	+3	
IRM 903 72h/100°C	Max %	n/a	
Distilled water 168 h/100°	Max %	n/a	
Ozone resistance / <i>Ozonresistans</i>			SS 162210
30°C/50 pphm/96 h	Min % elong.	n/a	
30°C/200 pphm/96 h	Min % elong.	n/a	
Colour / <i>Färg</i>		Black / <i>Svart</i>	
Electrical properties / <i>Elektriska egenskaper</i>		n/a / n/a	
Durability / <i>Hållbarhet</i>			
Water / <i>Vatten</i>		Excellent / <i>Utmärkt</i>	
Diluted acids and bases / <i>Utspädda syror och baser</i>		Excellent / <i>Utmärkt</i>	
Conc. acids and bases / <i>Konc. syror och baser</i>		Excellent / <i>Utmärkt</i>	
Oil resistance / <i>Oljeresistivitet</i>		Excellent / <i>Utmärkt</i>	

This specification is given by our best knowledge and might be submitted to changes.