

Technical specification

NBR Nitrile rubber NBR Nitrlgummi

Description

A soft and flexible rubber cloth. Oil resistance. High density of gas.
En mjuk och flexibel gummiduk. God beständighet mot olja och hög gastätthet.

Properties	Unit	Value	Test method
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°Shore A °IRHD	50 +/-5 50 +/-5	ASTM 2240 ISO 48
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Min Mpa	8	ISO 37
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Min %	450	ISO 37
Tear strength / <i>Rivhållfasthet</i>	Min N/mm	30	ISO 34 C
Density approx. / <i>Densitet c:a</i>	Mg/m ³	1,2	
Maximum load / <i>Maximal belastning</i>	Kg/cm ²	n/a	
Compression set / <i>Sättning</i>	24h/70°C max% 24h/100°C max%	25 n/a	ISO 815
Working temp. range / <i>Arbetstemperaturområde</i>	°C min/max	-30/+90	
Ageing / <i>Åldring</i>	h/°C	72/100	ISO 188
change in / <i>ändring i</i>			
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°IRH	+15	
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Max %	-10	
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Max %	-55	
Volume change in liquid / <i>Volymändring i vätska</i>			SS-ISO 1817
SIS B 72h/23°C	Max %	0/+40	
ASTM / SIS 1 72h/100°C	Max %	0/-15	
IRM 903 72h/100°C	Max %	0/+25	
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>		Antistatic / <i>Antistatisk</i>	
Durability / <i>Hållbarhet</i>			
Water / <i>Vatten</i>		Good / <i>Bra</i>	
Diluted acids and bases / <i>Utspädda syror och baser</i>		Good / <i>Bra</i>	
Conc. acids and bases / <i>Konc. syror och baser</i>		Bad / <i>Dålig</i>	
Oil resistance / <i>Oljeresistivitet</i>		Good / <i>Bra</i>	

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