

Technical specification

NBR Nitrile rubber NBR Nitrlgummi

Description A high quality rubber cloth in medium hardness. Good resistance to oil, petrol and citydiesel.
 En högkvalitativ medelhård gummiduk. God beständighet mot olja, bensin och citydiesel.

Properties	Unit	Value	Test method
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°Shore A °IRHD	70 +/-5 70 +/-5	ASTM 2240 ISO 48
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Min Mpa	10	ISO 37
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Min %	250	ISO 37
Tear strength / <i>Rivhållfasthet</i>	Min N/mm	30	ISO 34 C
Density approx. / <i>Densitet c:a</i>	Mg/m ³	1,3	
Maximum load / <i>Maximal belastning</i>	Kg/cm ²	n/a	
Compression set / <i>Sättning</i>	24h/70°C max% 24h/100°C max%	15 20	ISO 815
Working temp. range / <i>Arbetstemperaturområde</i>	°C min/max	-30/+100	
Ageing / <i>Åldring</i>	h/°C	72/100	ISO 188
change in / <i>ändring i</i>			
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°IRH	+10	
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Max %	-5	
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Max %	-35	
Volume change in liquid / <i>Volymändring i vätska</i>			SS-ISO 1817
SIS B 72h/23°C	Max %	-10/+10	
ASTM / SIS 1 72h/100°C	Max %	-16	
IRM 903 72h/100°C	Max %	-5/+5	
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>		Excellent / <i>Utmärkt</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>		Excellent / <i>Utmärkt</i>	

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