

Technical specification

NBR/SBR Nitrile rubber NBR/SBR Nitrilgummi

Description A rubber cloth in medium hardness. Oil resistance. Limited heat resistance.
 En medelhård gummiduk som är oljebeständig. Begränsad värmetålighet.

Properties	Unit	Value	Test method
Hardness / Hårdhet	°Shore A °IRHD	70 +/-5 70 +/-5	ASTM 2240 ISO 48
Tensile strength / Brottgräns	Min Mpa	5	ISO 37
Elongation at break / Brottöjning	Min %	150	ISO 37
Tear strength / Rivhållfasthet	Min N/mm	20	ISO 34 C
Density approx. / Densitet c:a	Mg/m ³	1,4	
Maximum load / Maximal belastning	Kg/cm ²	n/a	
Compression set / Sättning	24h/70°C max% 24h/100°C max%	30 n/a	ISO 815
Working temp. range / Arbetstemperaturområde	°C min/max	-15/+70	
Ageing / Åldring	h/°C	72/100	ISO 188
change in / ändring i			
Hardness / Hårdhet	°IRH	+10	
Tensile strength / Brottgräns	Max %	-20	
Elongation at break / Brottöjning	Max %	-40	
Volume change in liquid / Volymändring i vätska			SS-ISO 1817
SIS B 72h/23°C	Max %	0/+30	
ASTM / SIS 1 72h/100°C	Max %	-15	
IRM 903 72h/100°C	Max %	0/+20	
Distilled water 168 h/100°	Max %	n/a	
Ozone resistance / Ozonresistans			SS 162210
30°C/50 pphm/96 h	Min % elong.	<5	
30°C/200 pphm/96 h	Min % elong.	n/a	
Colour / Färg		Black / Svart	
Electrical properties / Elektriska egenskaper		Antistatic / Antistatisk	
Durability / Hållbarhet			
Water / Vatten		Good / Bra	
Diluted acids and bases / Utspädda syror och baser		Good / Bra	
Conc. acids and bases / Konc. syror och baser		Bad / Dålig	
Oil resistance / Oljeresistivitet		Excellent / Utmärkt	

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