

Technical specification

IIR Butyl rubber IIR Butylgummi

Description

A soft rubber cloth with good heat, chemical and weather resistance. Low permeability to gas.
En mjuk gummiduk med bra värme, kemikalie och väderbeständighet. Låg permeabilitet mot gas.

Properties	Unit	Value	Test method
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°Shore A °IRHD	60 +/-5 60 +/-5	ASTM 2240 ISO 48
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Min Mpa	13	ISO 37
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Min %	600	ISO 37
Tear strength / <i>Rivhållfasthet</i>	Min N/mm	25	ISO 34 C
Density approx. / <i>Densitet c:a</i>	Mg/m ³	1,1	
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 40	ISO815
Working temp. range / <i>Arbetstemperaturområde</i>	°C min/max	-40/+100	
Ageing / <i>Åldring</i>	h/°C	72/100	ISO 188
change in / <i>ändring i</i>			
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°IRH	+5	
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Max %	-25	
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Max %	-30	
Volume change in liquid / <i>Volymändring i vätska</i>			SS-ISO 1817
SIS B 72h/23°C	Max %	n/a	
ASTM / SIS 1 72h/100°C	Max %	n/a	
IRM 903 72h/100°C	Max %	n/a	
Distilled water 168 h/100°	Max %	n/a	
Ozone resistance / <i>Ozonresistans</i>			ISO 1431-1
30°C/50 pphm/96 h	Min % elong.	>80	
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>		Good / <i>Bra</i>	
Oil resistance / <i>Oljeresistivitet</i>		Bad / <i>Dålig</i>	

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