

Technical specification

Q Silicone rubber Transparent

Q Silikongummi Transparent

Description FDA approved rubber cloth. Very good heat and cold properties. Weather and ozone resistance.
 FDA godkänd gummiduk. Mycket bra värme och käldegenskaper. Väder och ozonbeständig.

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	7	ISO 37
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Min %	250	ISO 37
Tear strength / <i>Rivhållfasthet</i>	Min N/mm	10	ISO 34 C
Density approx. / <i>Densitet c:a</i>	Mg/m ³	1,18	
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 30	DIN 53517 Typ 2
Working temp. range / <i>Arbetstemperaturområde</i>	°C min/max	-60/+230	
Ageing / <i>Åldring</i>	h/°C	72/175	ISO 188
change in / <i>ändring i</i>			
Hardness / <i>Hårdhet</i>	°IRH	+5	
Tensile strength / <i>Brottgräns</i>	Max %	+10	
Elongation at break / <i>Brottöjning</i>	Max %	-8	
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 %	+5	
IRM 903 72h/100°C	Max %	+40	
Distilled water 168 h/100°	Max %	+4	
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>		Transparent / <i>Transparent</i>	
Electrical properties / <i>Elektriska egenskaper</i>		n/a / n/a	
Durability / <i>Hållbarhet</i>			
Water / <i>Vatten</i>		Good / <i>Bra</i>	
Diluted acids and bases / <i>Utspädda syror och baser</i>		Moderate / <i>Abvändbar</i>	
Conc. acids and bases / <i>Konc. syror och baser</i>		Bad / <i>Dålig</i>	
Oil resistance / <i>Oljeresistivitet</i>		Bad / <i>Dålig</i>	

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