

RESIL16	Silikonschaum super weich 5°A, weiß	Stand: Januar 2019
Farbe:	weiß	
Zellart :	geschlossenzellig mit Haut	
Temperaturbereich:	-60°C bis +230°C (kurzzeitig bis +250°C)	
Dichte (kg/m³) BSENISO 845:	250	
Shore 00 ASTM D2240:	42 ± 5 (Shore A= 5)	
Druckfestigkeit BSENISO 3386 part 1, 2 40%	90 kPa/13 PSI	
Druckfestigkeit ASTM D1056 25%	38 kPa/5,5 PSI	
Zerreißfestigkeit BSENISO 1798:	0,6 MPa/87 PSI	
Bruchdehnung BSENISO 1798:	145%	
Druckverformungsrestwert 50% (22h 70°C) BSENISO 1856:	3,8 % (24 h)	
Druckverformungsrestwert 50% (22h 100°C) BSENISO 1856:	4,8 % (24h)	
Zulassung:	WRAS bis 85°C No. 1810553, Brandklasse FMVSS302 Automotive, REACH und ROHS konform Daten vom Hersteller ¼bernommen	
Silikonschaum hat eine hervorragende Beständigkeit gegen:	Ozon, Oxidation, Ultraviolettes Licht, Koronaentladung, kosmische Strahlung, ionisierende Strahlung, Verwitterung allgemein	
Bemerkungen:	geschlossenzellig mit geringer Wasseraufnahme und Staubschutz bis IP65, je nach Ausf¼hrung	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

<i>RESIL16</i>	<i>Silicone sponge super soft 5°A, white</i>	<i>date: january 2019</i>
color:	white	
cell type:	closed celled with skin	
temperature range:	-60°C to +230°C (short-term +250°C)	
Shore 00 ASTM D2240:	42 ± 5 (Shore A = 5)	
density (kg/m³) BSENISO 845:	250	
compression stress 40% strain BSENISO 3386 part 1, 2:	90 kPa/13 PSI	
Compression stress 25% strain ASTM D 1056:	38kPa/5,5 PSI	
tensile strength BSENISO 1798:	0,6 MPa/87 PSI	
elongation to failure BSENISO 1798:	145 %	
Compression set 50% compression 24h recovery, 22h 70°C BSENISO 1856	3,8 %	
Compression set 50% compression 24h recovery, 22h 100°C BSENISO 1856	4,8 %	
permissions:	WRAS bis 85°C No. 1810553, Brandklasse FMVSS302 Automotive, REACH and ROHS compliant, according to supplier	
silicone rubber products have an excellent resistance to:	ozon, oxidation, ultraviolet light, corona discharge, cosmic radiation, ionizing radiation, weathering general	
remarks:	the sponge is closed cell with low water absorption and dust ingress protection up to IP65, subject to design	

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.