

Deutsch: **Technisches Datenblatt Silikon 60 transparent**

0342	Silikon 60°, Stärke: 0,5 - 20 mm	Datum: 15.03.2019
Härte DIN ISO 7619-1:	60° ± 5° Shore A	
Farbe:	transparent	
Dichte:	1,15 – 1,3 g/ cm ³	
Temperaturbereich:	-60 bis + 230 °C, kurzzeitig +250° C	
Reißfestigkeit DIN 53504:	10 MPa	
Reißdehnung DIN 53504:	400 %	
Druckverformungsrest ISO 815:	24 h, 150 °C, 13 %	
Öl-, Benzin-, Säurebeständig:	nicht empfohlen	
Laugenbeständigkeit:	bedingt	
Ozonbeständigkeit:	sehr gut	
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut	
Glasübergangstemperatur ASTM D746:	- 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit VDE 0304:	0.24 W.m-1 .K-1	
Durchschlagsfestigkeit VDE 0303:	23 kV.mm-1	
Zulassungen:	Entsprechen FDA-Liste § 177.2600 EU 1935/2004	
Bemerkungen:	peroxidvernetzt	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.

RESOGOO® GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com



English: **Technical data sheet**

Silicon 60 transparent

0342	Silicon 60°, thickness: 0,5 - 20 mm	date: 15.03.2019
hardness DIN ISO 7619-1:	60° ± 5° Shore A	
color:	transparent	
density:	1,15 – 1,3 g/cm ³	
temperature range:	- 60 to + 230 °C, short term +250°C	
tear strength DIN 53504:	10 MPa	
elongation at break DIN 53504:	400 %	
compression set:	24 h, 150 °C, 13 %	
oil, gasoline, acid resistant:	not recommended	
alkali resistance:	conditional	
ozone resistance:	very good	
weather resistance :	very good	
glass transition temperature ASTM D746:	- 80 °C	
thermal conductivity VDE 0304:	0.24 W.m-1 .K-1	
dielectric strength VDE 0303:	23 kV.mm-1	
permissions:	conforms to FDA-list § 177.2600 EU 1935/2004	
remarks:	peroxide cross-linked	

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.

RESOGO[®] GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com