

# Technisches Datenblatt

## Silikon 60, 60+-5 Sh.A schwarz

<b>Werkstoff</b>	<b>SILIKON</b>	<b>Erstellt von</b>	<b>66-1-000.50000</b>
<b>Normbezeichnung</b>	<b>VMQ</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>01.07.2019</b>
		<b>Stand</b>	

### Eigenschaften

Härte Shore A	DIN ISO 7619-1	55 - 65	SHA
Farbe		schwarz	
Dichte		1,2	g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbereich		-60 - +200	°C
Reißfestigkeit	DIN 53504	10	MPa
Reißdehnung	DIN 53504	400	%
Druckverformungsrest	ISO 815	70h, 150°C = 13%	
Ölbeständigkeit		bedingt	
Benzinbeständigkeit		bedingt	
Säurebeständigkeit		gut	
Laugenbeständigkeit		gut	
Ozonbeständigkeit		gut	
Witterungsbeständigkeit		gut	
Brennverhalten	DIN 4102	normalentflammbar B2	
Bemerkungen		IMDS-Daten vorhanden	843382382
Glasübergangstemperatur	ASTM D746	-80°C	
Wärmeleitfähigkeit	VDE 0304	0.24 W.m-1 .K-1	
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303	23 kV.mm-1	

Die für diese Qualität verarbeiteten Rohstoffe entsprechen der FDA-Liste § 177.2600.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 1