

Technisches Datenblatt

Silikon 50, 50+-5 Sh.A transparent

Werkstoff	SILIKON	Erstellt von	
Normbezeichnung	VMQ	Datenblatt-Nr.	1141-1-000.50000
		Stand	01.07.2019

Eigenschaften

Härte Shore A	DIN ISO 7619-1	45 - 55	SHA
Farbe		transparent	
Dichte		1,16	g/cm ³
Temperaturbereich		-60 - +230	°C
Reißfestigkeit	DIN 53504	9	MPa
Reißdehnung	DIN 53504	450	%
Druckverformungsrest	ISO 815	24 h, 150°C = 15	%
Ölbeständigkeit		nicht empfohlen	
Benzinbeständigkeit		nicht empfohlen	
Säurebeständigkeit		nicht empfohlen	
Laugenbeständigkeit		bedingt	
Ozonbeständigkeit		sehr gut	
Witterungsbeständigkeit		sehr gut	
Zulassungen		WRAS	
Bemerkungen		IMDS-Daten vorhanden	843382487
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 Silikon- 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