



TECHNISCHES DATENBLATT

SILICON-PLATTEN GRADE – GP 60

Silicon – Elastomer Vinylmethylpolysiloxan – VMQ

Farbe: transparent, rotbraun, weiss, schwarz

Beständigkeit: Alterungs-, Witterungs-, UV-, Ozon-, Radioaktivitäts-, Röntgenstrahlen – beständig (> 10 GRAYS / 10 RADS)
Bedingt öl- / chemikalien- beständig je nach Type.

Temperaturbereich: von ca. – 60°C bis ca. +230°C

	SPECIF. LIMITS	TYPICAL VALUE	PRÜFMETHODE
HÄRTE-GRAD	55 – 65° Sh. A	60±5° Shore A	DIN 53505
DICHTE	1,4 – 1,22	ca. 1,19 g/cm ³	DIN 53479 A
DRUCKVERFORMUNGSREST	30 % max	17 %	DIN 53517 Typ II
ZUGFESTIGKEIT	5,5 MPa min.	10,5 MPa	DIN 53504- S1
BRUCHDEHNUNG	250 % min.	360%	DIN 53504- S1
WEITERREISSFESTIGKEIT	10,0 N/mm min.	14,7 N/mm	BS ISO 34-1 method C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,24	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	VDE 0304
BRITTLE POINT	-80°C	-112°F	ASTM D746
BRENNBARKEIT - LIMITING OXYGEN -INDEX	24,0 %	FAR 25.853 (a)(1)(iv) u. (1)(v) horizontal Brenn-Test	BS2872 Part 1 Normal brennbar nicht abtropfend
CAA spec. 8 issue 2(2.2) (c) and (d) horizontal flammability tests. Entspricht den Anforderungen der UL 94 HB, konform DIN 4102 B1, nicht getestet			
FDA 21 §177.2600, BGVV XV , WRC 9903529 ~ KTW, USP Class VI ZUGELASSEN		DGVV konform bei Durchführung / -leitung von reinen Gasen, jedoch keine Rauchgase etc., nicht getestet	

Die angegebenen Daten entsprechen den typischen Eigenschaften nach bestem Wissen, jedoch ohne Garantiezusage unsererseits. Dies entbindet den Anwender nicht von Eigenversuchen bzgl. der Einsetzbarkeit und Haltbarkeit in speziellen Anwendungen und unterliegt seiner Eigenverantwortung.