

TEMPsil

Hochtemperatur Silikon Schnur

Tempsil ist ein Silikonschlauch mit guten thermischen und mechanischen Eigenschaften für diverse Anwendungen in nahezu allen Bereichen. Es handelt sich dabei um einen Geschlossenen zeilligen Integralschaum. Durch die kompakte, geschlossene Haut an der Oberfläche werden die physikalischen Eigenschaften durch die Geometrie beeinflusst. Wasseraufnahme ist durch die geschlossene Zellstruktur äußerst gering. Empfohlen wir eine Kompression bis zu 35 %, obwohl auch bei stärkerer bleibender Verformung Kompressionsraten je nach Geometrie bis 76 % möglich ist.

Einsatzmöglichkeiten:

Kessel- und Apparatebau, Herde, Öfen, Kabel und Rohrisolation, Kamin bau, Kachelöfen, Kaminöfen, Brandschutztüren, Lüftungsklappen, Dehnungsfugen, Bauten, elektrische Geräte, etc.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft /Property	Standard	Dimension	Value
Härte DIN 53505 Hardness	DIN 53505 DIN EN ISO 868	(Shore A)	40° +/-5°
Dichte Densenty	DIN 53479 ISO/R 1183	(g/cm ³)	0,4±0,1
Reißdehnung Elongation	DIN 53517 (22h/100°C) DIN ISO 815	(%)	200
Druckverformungsrest Compressions Set	DIN 53517 (22h/100°C)	(%)	20
Einsatztemperatur Temperature Range		(°C)	-40/ +300

Lieferbare Abmessungen:

Durchmesser: 6, 8, 10, 12, mm

Längen: 10 m

(andere Abmessungen auf Anfrage)

R.A. SCHMIDT – feuerfest GmbH

FIRETEX

22848 NORDERSTEDT - 040 – 523 66 52 / 040-5236515 / e-mail: info@schmidt-feuerfest.de