

Datenblatt Produkt GEL 20



Wärmeleitmaterial / Befestigungsmaterial /
Montagematerial>Wärmeleitmaterial>GAP-FILLER, Wärmeleitende Schaum-
und GEL-Folien

Nur noch bis Mitte 2023 lieferbar

Alternativprodukt: GEL 14 (G) ...

- hoch wärmeleitfähige Silikonfolie
- weich, elastisch und kompressibel
- gleicht Unebenheiten sehr gut aus (Gap-Filler)

Kenndaten

Material:	Gelfolie
Materialstärke:	2^{±0,300} mm
Ausführung:	Standard
Farbe:	dunkelgrau
Dichte:	2,6 g/cm³
Härte:	49 Shore 00
Wärmeleitfähigkeit:	1,5 W/m·K
Wärmewiderstand:	9,78 °C cm²/W
Wärmewiderstand:	1,52 °C in²/W
Temperaturbereich:	-60°C ... +200°C
Dehnbarkeit:	100 %
Durchgangswiderstand:	1·10⁶ MΩ·m
Dielektrizitätskonstante:	<ul style="list-style-type: none"> • 5,8 [50 Hz] • 5,6 [1 kHz] • 5,5 [1 MHz]
Dielektrischer Verlustfaktor:	<ul style="list-style-type: none"> • 0,048 [50 Hz] • 0,015 [1 kHz] • 0,003 [1 MHz]
Durchschlagsfestigkeit:	14 kV/mm (AC)
Brennbarkeitsklasse:	UL 94 V-0
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"> • beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt • Platten, nutzbare Fläche 300x200mm • andere Abmessungen auf Anfrage