

TECHNISCHES DATENBLATT

RS 217-3835 Silikon-Wärmeleitpaste

RS 217-3835 ist ideal für Anwendungen, bei denen sehr viel Wärme schnell und wirksam abgeleitet werden muss. RS 217-3835 ist ein nicht einstellbares Verbundmaterial, das ggf. eine einfache Nacharbeit der Bauteile ermöglicht.

- Hervorragende Wärmeleitfähigkeit selbst bei hohen Temperaturen.
- Großer Betriebstemperaturbereich.
- Geringer Gewichtsverlust durch Verdampfung.
- Wirtschaftlich im Einsatz.
- Geringe Toxizität.

Zulassungen

RoHS-2-konform (2011/65/EU):

Ja

Typische Eigenschaften:

Farbe:	Hellgrau
Fuß	Silikonöl
Wärmeleitfähige Komponente:	Metalloxidpulver
Wärmeleitfähigkeit:	2,9 W/m•K
Dichte @ 20°C:	3 g/cm ³
Temperaturbereich:	-40 °C bis +200°C
Gewichtsverlust nach 96 Stunden bei 100 °C:	<0,8 %
Spezifischer Widerstand:	1 x 10 ¹⁴ Ohm/cm
Durchschlagsfestigkeit:	16 kV/mm
Viskosität (Pa•s):	45 bei 1/min

Verpackung

20-ml-Rohr

Best.-Nr.

RS 217-3835

Gebrauchsanweisung

Eine dünne Schicht Verbundmaterial auf eine der Kontaktflächen mit Pinsel, Spatel, Walze, automatisierten Systemen oder Siebdruckverfahren auftragen. Stellen Sie sicher, dass die gesamte Schnittstelle abgedeckt ist, da sonst Hitzepunkte entstehen können, durch die Oberflächen zusammengelegt werden können. Überschüssige Paste, die während des Montagevorgangs herausgedrückt wird, sollte entfernt werden. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn zwischen den Passflächen eine gleichmäßige, dünne Schicht aufgetragen wird.