

Produktinformation

ÄRONIX 5800 Wärmeleitpaste Typ MDZ
Für alle wärmeempfindlichen elektr. Bauteile
(weißes Fett)



Vorteile

- Wärmeschutz.
- Sehr gutes Wärmeleitvermögen (ca. 4 W/mK) an Kühlrippen und Metallgehäusen. Neutrales Verhalten gegenüber den damit gekoppelten Werkstoffen.
- Stabilität bei hohen Temperaturen
- Wasserabweisend.
- Keine Austrocknungs-, Härtings- oder Schmelzerscheinungen – selbst nach lang anhaltender Einwirkung von Temperaturen bis zu +200°C.
- Ausgeprägte Wärmeleitfähigkeit zwischen Metallen bei gleichzeitiger elektronischer Isolierung.
- Die Wärmeleitpaste trocknet nicht aus.
- Auch Eis lässt sich besser lösen.

Gebindegröße

5 g Einwegspritze (VE=10x5 g)
20 g Dose (VE=10x20 g)
100 g Dose
500 g Dose
1 kg Dose
5 kg Hobbock



Beständigkeitsliste (Gehäuse-/Dichtwerkstoffe)

Chloroprenkautschuk (CR)	+	Epoxidharz	+
Urethankautschuk (AU)	+	Phenolharz	+
Butadien-Styrol-Kautschuk (SBR)	+	Polyamid	+
EPDM	+	Acetal (Delrin)	+
Ethylen-Vinylacetat-Kautschuk (EVAC)	+	CPVC	+
CSM = Hypalon	+	Epoxy	+
NR = Naturkautschuk	+	Hytrel	+
CR = Neoprene	+	Noryl	+
NBR = Perbunan	+	Nylon	+
FPM = Viton	+	Polycarbonate	+
Butylkautschuk (IIR)	+	Polypropylen	+
Tygon	+	PPS (Ryton)	+
Naturkork	+	PVC	+
Buna N (Nitrile)	+	PVDF (Kynar)	+
Viton	+	LDPE	+
Silikonkautschuk (Q) ²	-	ABS	+

(+ = beständig -- = nicht beständig)

Eigenschaften

ÄRONIX Wärmeleitpaste ist eine pastöse Siliconpaste, welches einen hohen Anteil an wärmeleitenden Metalloxiden enthält. Diese Zusammensetzung verleiht dem Produkt hohe Wärmeleitfähigkeit, geringe Wanderung und Beständigkeit gegen hohe Temperaturen. Auch nach lang anhaltenden Temperaturen bis zu 200°C keine Austrocknungs-, Härtings- oder Schmelzerscheinungen. Kein Ausbluten der Paste. Wärmeleitpaste baut einen dichten Kühlkörpermantel auf.

Einsatzgebiete

ÄRONIX Wärmeleitpaste wird an empfindlichen Bauteilen z. B. Sensoren, Messinstrumente und Halbleiter (Dioden, Transistoren die an Kühlrippen/Bleichen oder Metallgehäusen befestigt sind) sowie Basis und Montagestifte verwendet.

Anwendung

Mittels Pinsel oder Spatel auftragen und verstreichen.

ÄRONIX Wärmeleitpaste ruft keine Hautreizungen hervor.

Techn. Daten

Seifenart	Siliconöle und Metalloxyde
Form	pastös
Farbe	weiß
Tropfpunkt	ohne
Temperaturbest.	-30°C bis +200°C ohne Nennenswerte Konsistenzänderung
Dichte 20°C	ca. 2,00 g/cm ³
Flammpunkt	>200°C
Walkpenetration	240 – 280 mm
Wärmeleitfähigkeit	ca. 4 W/mk
Widerstand	elektrisch isolierend
Sicherheit	Frei von Bleiverbindungen, Sulfat, Chloriden und Flouro

Kennzeichnung

GefStoffV: nicht kennzeichnungspflichtig
GGVE/GGVS/RID/ADR: dto.
GGV/See/IMDG-Code: dto.
Das Produkt darf nicht in das Wassersystem gelangen.
Einstufung wassergefährdender Stoffe WGK 1
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift