

Technisches Merkblatt des Produkts

Silikon-vergussmasse 031

2-komponent-vergussmasse (weiches gel)

Eine vernetzende 2-Komponent-Silikon-Vergussmasse im additiven System. Die Vergussmasse schützt ausgezeichnet die Elektronik vor ungünstigen Umweltfaktoren und die sensiblen Module vor Schwingungen. Das Silikonengel ist kristallklar und beständig gegen UV-Strahlen. Daher bildet es ein ausgezeichnetes Material zur LED-Applikation. Nach Härtung ist es sehr weich. Es bildet eine ausgezeichnete elektrische Isolierung. Ein breiter Bereich von Betriebstemperaturen: von -50°C bis 180°C.

Technische daten:

PARAMETER	A	B
Aussehen	eine leicht klebrige Flüssigkeit	eine leicht klebrige Flüssigkeit
Farbe	transparent	transparent
Spezifisches Gewicht in 25°C	ca. 0,98 g/cm ³	ca. 0,98 g/cm ³
Viskosität in 25°C	ca. 6000 mPa s	ca. 6000 mPa s
Gemischeigenschaften nach dem Vermischen von Inhaltsstoffen 3 ÷ 2		
Viskosität in 25°C		ca. 6000 mPa s
Brauchbarkeit in 25°C		ca. 70 Minuten
Gelierzzeit in 25°C		max.24 St.

Anwendung:

Encapsulation of electronic/electrical systems. Energy converters. Power semiconductors. Power supplies. Automotive electronics. Motion control. Telecommunication. Perfect material for LED applications.

Preparation of the composition:

Zwei Inhaltsstoffe in angegebenem Verhältnis (3:2) mechanisch oder manuell vermischen. Es wird empfohlen, die so vorbereitete Zusammensetzung in eine Vakuumkammer (30-60 mm Hg) zwecks ihrer Entlüftung anzubringen. Bei dieser Operation, die 5 Minuten dauern soll, schäumt das Material zuerst und vergrößert ihr ursprüngliches Volumen fast fünfmal. Dann kehrt es zu ihrem vorigen Volumen zurück. Danach soll man noch 2 Minuten abwarten und das Material aus der Kammer herausnehmen. Es ist auch möglich, die Absicherung mit einer Zusammensetzung auszuführen, die keinem Entlüftungsverfahren in einer Vakuumkammer unterzogen wurde. In diesem Fall hängt der Endeffekt u.a. von der Ausführungsart und Ausführungsgenauigkeit des Ausführenden.

Verpackungen:

Volumen	Sammelverpackung	Artikelcode
40 g + 60 g	2	ART.AGT-222

Lagerung:

In verschlossenen Originalverpackungen in einer Temperatur von +5 bis +25°C aufbewahren.

Sicherheit:

Das Produkt weist keine Gefährdung auf. Es unterliegt keinen Vorschriften von ADR/RID.

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind mit dem aktuellen Stand unseres Wissens übereinstimmig. Diese beschreiben typische Eigenschaften und Anwendungen des Erzeugnisses. Die Angelegenheit des Benutzers ist jedoch die Untersuchung der Eignung dieses Produkts für bestimmte Anwendungen.

Wir können keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen, da die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.