

■ Spezialprodukte Diamant Thermoguss #2573

Produktbeschreibung

Das Diamant Thermoguss #2573 ist ein Hochwarmfester 2 Komponenten - Verguss auf anorganischer Basis. Das Produkt ist Lösemittel frei und kalt- oder warm aushärtend. Das Produkt hat keine gefährlichen Inhaltsstoffe und hat ein Variables Mischverhältnis.

Typische Anwendungen

- Einbetten von Heizelementen und Thermofühlern.
- Aus-kitten von feuerfesten Steinen.
- Eingießen von Widerstanddrähten.
- ohne Brennvorgang abbindend.
- Spachtel für Pulverlackanwendung.

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit bis 1100°C
- Lösemittel freies System

Verarbeitung

Die zu verarbeitenden Flächen müssen Öl- und fettfrei, trocken und sauber sein. Nicht unter 5°C verarbeiten. Das Diamant Thermoguss #2573 wird im Verhältnis Komponente A : Komponente B = 3:2 Gewichtsteile angesetzt um eine streichbare Viskosität zu erlangen. Es ist auch Variabel anmischbar. Dies könnte zu einer verzögerten Fixierzeit (Aushärtezeit) führen.

Produktdaten Anlieferzustand

Farbton Komp. A - Harz	hellgrau
Komp. B - Härter	Farblos
Dichte Komp. A - Harz	0,71 g/cm ³
Komp. B - Härter	1,34 g/cm ³
Mischverhältnis Gewicht	(A:B) 3:2
Topfzeit	2-3 Stunden bei 80°C
Aushärtung Fixierzeit bei 20° C	48 Stunden
Fixierzeit bei max. 80° C	2-3 Stunden

Verarbeitungstemperatur

5°C bis 30°C

Produktdaten ausreagiertes Produkt

Druckfestigkeit	28 N/mm ²	
Härte	70	
Zugfestigkeit	3 N/mm ²	
Wärmeleitfähigkeit	0.11 [W/(mK)]	THB nach DIN 4108-4
Temperaturbeständigkeit (permanent)	1100 °C	
Schrumpfung	0.5 %	
Thermische Längenänderung	0,25 µm	CTE nach DIN 51045-2
Elektrische Leitfähigkeit	keine elektr. Leitfähigkeit zwischen LSR 20°C-1100°C S/m	
Elektrischer Widerstand	kein elektr. Widerstand zwischen LSR 20°C-1100°C MΩ	
Wärmeausdehnungskoeffizient α	1,6x 10 ⁻⁶ 1/K (zwischen 20°C- 60°C)	

Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken bei Raumtemperatur (+10°C bis +25°C) lagern. Haltbarkeit 12 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

Mischvorgang

Das Produkt ist variabel Abmischbar. Eine Spachtel fähige Konsistenz bei einem Mischverhältnis von 3:2. Komponente A vor dem Gebrauch auflockern. Komponente B vor dem Gebrauch schütteln. Darauf

achten das man ein Homogenes Mischverhältnis hat.

Anwendungsbeschreibung

Nach dem Mischvorgang das Material sofort verarbeiten.

Entsorgung

Nicht verbrauchtes Restmaterial aus den Dosen kann, normal entsorgt werden (EAKV 170203).

Weitere Informationen können dem Dienstleistungsdatenblatt entnommen werden.

Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über info@diamant-polymer.de oder telefonisch unter +49-2166-98360.

DIAMANT garantiert die Produkteigenschaften, solange diese nach den hier aufgeführten Vorgaben gelagert und angewendet werden. DIAMANT übernimmt keine Verantwortung für die Verarbeitung des Materials. Für weitere Fragen stehen ihnen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

Zubehör / Bearbeitungsgeräte

- #1354 Trennmittel, flüssig
- #1355 Trennmittel, Spray 500 ml
- #1417 Reiniger, flüssig
- #1534 Reiniger, Spray 500 ml

Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen.

Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen