



Stand: 04/18

Ceramacast 505

Beschreibung

Ceramacast 505 ist ein keramisch-anorganischer 1-K Hochtemperaturklebstoff, mischbar mit Wasser oder Thinner 512-T. Weist eine gute Haftfähigkeit an Metallen auf.

Ceramacast 505 findet Anwendung als Endabdichtung von Thermoelementen, als Resistoren-Überzug, als Isoliermasse für Heizdrähte, zur Beschichtung metallischer Teile und zum Ausgießen von Zwischenräumen.

Technische Daten

Eigenschaften	Ceramacast 505
Hauptbestandteil	Alumina/Tonerden
Max. Temperaturbeständigkeit	+1760 °C
Viskosität	Pulver
Spez. Gewicht	2.5 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient	1.4 x 10 ⁻⁷ in/in/°F
Durchschlagsfestigkeit	2000 V/mm
Spez. Widerstand	10 ⁹ Ohm /cm
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Exzellent
Alkalibeständigkeit	gut
Säurebeständigkeit	gut
Lösungsmittelbeständigkeit	gut
Schrumpf	< 3.0%

Verarbeitung

Pulver vor Zugabe von Wasser gründlich aufrühren. Vermischen Sie Pulver und Wasser zu einer glatten homogenen Masse (15-19 % Wasser nach Gewicht, je nach Anwendung).

Gießen Sie die Mischung vorsichtig auf eine Seite des zu verarbeitenden Teils um Luftpinschlüsse zu vermeiden.

Leichte Vibrationen oder Stöße können helfen Luftbläschen zu vermeiden.

Ceramacast 505 ist nicht für Anwendung von mehr als 7 mm Dicke geeignet!

Das Material kann gesprüht, gepinselt, getaucht oder gegossen werden.

Bei Verwendung als Tauchüberzug, kann der Mischung zusätzlich Thinner 512-T in einem Verhältnis (von Ceramacast 505 zu Thinner 512-T) von 80:20 Gewichtsteilen beigelegt werden. Dies ergibt eine thixotrope Tauchmasse mit rascher Trocknung.

Aushärtung

- 1 Stunde Lufttrocknung bei Raumtemperatur
- 3 - 4 Std. Ofentrocknung bei 90 - 100° C

Das Ergebnis ist ein weißer, dichter Überzug oder Vergussmasse.

Alle hier gemachten Angaben dienen der Information und sind keine rechtsverbindlichen Zusagen. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Vorversuchen.
Wir haften nicht für Verarbeitungsergebnisse

Rechnungsanschrift	Kunden-Center + Lieferanschrift	Telefon	Telefax	e-mail
T-E-Klebertechnik H.-P. Thielgen Vahrenwalder Str. 131 30165 Hannover	T-E-Klebertechnik Großer Kolonnenweg 3 30163 Hannover	Verkauf 0511/353982-0 Einkauf 0511/353982-11 Technik 0511/353982-31 Lohnarbeiten 0511/353982-12	0511-353982-40	infotek@t-e-klebertechnik.de
			UST-ID Nr.: DE 115640309	Internet www.t-e-klebertechnik.de

Erfüllungsort ist Sitz des Lieferanten. Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung Eigentum des Lieferanten. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen