



Ceramacast 510

Beschreibung

Weißes Pulver, hochtemperaturfeste Gießmasse.
Temperaturbeständigkeit bis + 1700°C

Anwendungen

In erster Linie zur Herstellung von kleinen und mittelgroßen Keramiktteilen, die in sich eine gewisse Festigkeit haben. Es wird nicht unbedingt ein Träger benötigt. Gute Haftung an Metallen ermöglicht auch dicke Beschichtungen derselben.

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis 1760°C	Porosität %	5.0
Hauptbestandteil	Alumina	Komponenten	Pulver + Wasser
Raumgewicht	5 g/cm ³	Aussehen	leicht grau
Wärmeausdehnung	3.9 x 10 ⁻⁶	Wärmeleitfähigkeit RT	120 (BTU*IN/hr*ft ² *°F)
Durchschlagfestigkeit	75 V/mil	Wärmeleitfähigkeit 1300°F	12 (BTU*IN/hr*ft ² *°F)
Spez. Widerstand (ohm-cm RT)	10 ⁹		
Bruchfestigkeit nach Aushärt. bis+800°C	110 kg/cm ²	Therm. Schockbeständigk.	sehr gut
Druckfestigkeit nach Aushärt. bei+800°C	500 kg/cm ²	Oxidationsbeständigkeit	sehr gut
Schrumpfung % 1650° C	<1.0	Alkalisch. Beständigkeit	gut
Topfzeit	2-3 Std.	Säurebeständigkeit	gut
Mischviskosität	12,000	Lösungsmittelbeständigk.	gut
Lagerzeit	6 Monate	Dichte (lbs/ft ²)	180

Verarbeitung

Ceramacast 510 in Wasser (ca. 15 Gewichtsprozent) einrühren und zu einer nicht zu dünnen Flüssigkeit mischen. Die Masse in die Form eingießen und gut verteilen.

Aushärtung

24 Std. bei Lufttrocknung.
4 Std. bei 100°C

Größte mechanische Festigkeit bei 1600°C.

Verarbeitung und weitere Instruktion siehe Datenblatt

AP-9 Verarbeitungsanleitung Ceramapot 510 / 575 / 576 / 583 / 584 / 645 / 646

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 T-E-Klebertechnik H.-P. Thielen Vahrenwalder Str. 131 30165 Hannover	Kunden-Center + Lieferanschrift T-E-Klebertechnik Großer Kolonnenweg 3 30163 Hannover	Telefon Zentral 0511/353982-0 Telefax 0511-353982-40	UST-ID Nr.: DE 115640309	e-mail infotek@t-e-klebertechnik.de 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