



TECHNICAL DATASHEET

Cerastil® C-3

Cerastil®C-3 is an easy to use, chemical setting polysilicate-based material. The cement sets rapidly producing a ceramic bond of exceptionally high strength even to temperatures of 2000°F. The resultant joints are often stronger than the substrates. It is an excellent electrical insulator and is highly resistant to thermal shock. The cured cement is extremely stable in hostile gaseous environments. It is asbestos free and produces no toxic fumes or off gases.

Storability for the powder at room temperature and dry bearing is 6 months.

Technical Data:

UNCURED PROPERTIES:

Colour:	beige
Resin:	CR
Filler	Quarz
Specific gravity :	2 g/cm ³
max. particle size:	450 µm
pot life:	1 h
ph-Value:	11

Unsere Merkblätter wurden nach bestem Wissen zusammen-gestellt. Die darin angegebenen Daten dienen ausschließlich zur Information des Benutzers und beschreiben keine rechtsverbindlichen Eigenschaften. Wir empfehlen, unsere Produkte darauf zu prüfen, ob sie dem jeweiligen Anwendungszweck des Benutzers genügen. Für eine weitergehende Beratung steht unsere Anwendungstechnische Abteilung zur Verfügung. Generell, auch bei Gewährleistungsansprüchen, gelten

Adhesives
and more...

CURED PROPERTIES:

Temperature max:	1100 °C
compressive strength:	28.1 N/mm ²
Shrinkage:	0.8 %
Water Absorption:	1.2 %
Coefficient Of Thermal Expansion:	7 ppm/K
Thermal conductivity :	0.85 W/mK
Dielectric strength:	1.2 kV/mm

XP.08.80

As a rule, the guidelines for application, storage and so on contained in our general Data Sheet on Cerastil® apply.

13.04.2006 / 14.07.2009
GUILBOT