



Ceramacoat 512

Stand: 05/01

Beschreibung

Ceramacoat 512 ist eine auf Silikat basierende 1-K Keramik Klebe- und Überzugsmasse. Dieses Produkt überzeugt mit seiner ausgezeichneten Haftfestigkeit und der Möglichkeit mittels Verdünner auf jede beliebige Konsistenz verdünnt zu werden.

Ceramacoat 512 wird in erster Linie für keramische, dichte Temperatur-Schutzüberzüge auf verschiedenen metallischen Werkstoffen, z.B. bei Düsen- u. Raketen-Triebwerken sowie elektrischen Bauelementen und zum Verschließen poröser Keramik eingesetzt. Ferner wird dieses Produkt als Kleber für Glas/Metall-Verbindungen und Metall/Metall-Verbindungen verwendet.

Technische Daten

Eigenschaften	Ceramacoat 512
Hauptbestandteil	Silikat – Silikat Binder
Max. Temperaturbeständigkeit	+980 °C
Haftung	20 – 35 Kh/cm
Spez. Gewicht	ca. 2.1 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient	11.2 in/in/°C x 10 ⁻⁶
Durchschlagsfestigkeit	50 V/mil (1.97 kV/mm) bei RT
Druckfestigkeit	275 kg/cm ²
Zugfestigkeit	28 kg/cm ²
Ölbeständigkeit	gut
Säurebeständigkeit	gut (Ausnahme: Fluorwasserstoff)
Lösungsmittelbeständigkeit	gut
Schrumpf	<0.4 %
Farbe	Weiß
Verdünner	Thinner 512-T

Verarbeitung

Reinigen der Oberflächen von Rost, Schmutz, Fett, Öl und wenn nötig, die Oberflächen aufrauen. Der Auftrag kann mit Pinsel oder Sprühgerät je nach Konsistenz und Anwendung erfolgen.

Aushärtung

- 4 Stunden Lufttrocknung oder
- 4 Stunden Ofentrocknung bei ca. 90 °C.
- Zum Herstellen einer Spritzfähigen Konsistenz, werden 20 - 25 Gewichtsprocente Verdünner 512-T zugesetzt.

Rechnungsanschrift

T-E-Klebertechnik
H.-P. Thielen
Vahrenwalder Str. 131
D-30165 Hannover

Kundencenter + Lieferanschrift

T-E-Klebertechnik
H.-P. Thielen
Eckenerstr. 9
D-30179 Hannover

Telefon

Zentrale 0511 353982-0
Telefax 0511 353982-40

UST-ID-NR.: DE 115640309 **Internet:**

EORI-Nr.: DE 5193265 **www.t-e-klebertechnik.de**

e-mail

infotek@t-e-klebertechnik.de

Bankverbindung

Nord-LB
IBAN: DE06 2505
0000 0101 0403 27
BIC: NOLADE2HXXX

Bankverbindung

Post giro
IBAN: DE46 2501
0030 0244 1893 00
BIC: PBNKDEFF

Erfüllungsort ist Sitz des Lieferanten. Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung Eigentum des Lieferanten.
Es gelten unsere Geschäfts- und Einkaufsbedingungen zum Download unter www.t-e-klebertechnik.de/Images/AGB bzw. AEB.