



Ceramacoat 512-N

Stand: 04/18

Beschreibung

Ceramacoat 512-N 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-N 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-N
Hauptbestandteil	Keramik - Anorganisch
Max. Temperaturbeständig	+1320 °C
Viskosität	600 – 800 g/cm/s
Spez. Gewicht	1.98 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient	11.2 in/in/°C x 10 ⁻⁶
Durchschlagsfestigkeit	6.3 KV/mm bei RT
Feststoff nach Gewicht	75.9 %
Feststoff nach Volumen	55 %
Nassfilmdicke	0.0462 mm
Trockenfilmdicke	0.0254 mm
Anwendungstemperatur	10 – 30 °C
Flüchtige organische Stoffe	0.00 g/cm ³
Farbe	Grau – Weiß
Verdünner	Thinner 512-N-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

- 2 - 4 Stunden Lufttrocknung
- 2 - 4 Stunden Ofentrocknung bei 90 °C
- 1 – 2 Stunden Härtung bei 175 °C
- 1 Stunde Endhärtung bei 260 °C

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: PSBKDE33

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.