



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA Hochleistungs Flüssigmetall 2K

Anwendungsbereich:

CARAMBA Hochleistungs Flüssigmetall 2K ist ein schnell aushärtender 2-Komponenten Epoxid-Klebstoff für die Verklebung, zum Füllen und Spachteln von vielen Materialien wie Metall, Glas, Keramik, Holz, Kunststoff und Gummi.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA Hochleistungs Flüssigmetall 2K ist ein 100% reaktiver Epoxid-Klebstoff, der nach dem Mischen der beiden Komponenten innerhalb von 5 Minuten bei Raumtemperatur aushärtet. Das Produkt entwickelt in nur kurzer Zeit eine hohe Klebekraft und Chemikalienbeständigkeit.

CARAMBA Hochleistungs Flüssigmetall 2K zeichnet sich durch ausgezeichnete Klebekraft an einer Vielzahl von Materialien wie Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing, Beton, FK/SMC, Holz, Glas, Kunststoff, Keramik, gestrichenem Metall, Graphit, Polyurethan, galvanisierten Metallen, Hartkunststoff etc. aus.

CARAMBA Hochleistungs Flüssigmetall 2K eignet sich für die technische Profi-Reparatur und füllt Risse, Löcher, Lunkerstellen, Fehlbohrungen, Unebenheiten etc. Der ausgehärtete Klebstoff lässt sich problemlos mechanisch bearbeiten (Sägen, Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden etc.).

Anwendung:

Für eine maximale Leistung von CARAMBA Hochleistungs Flüssigmetall 2K müssen alle Oberflächen sauber, trocken und öl- oder fettfrei sein.

Beide Komponenten sorgfältig im Verhältnis 1:1 miteinander mischen. Der Klebstoff kann nach dem Mischvorgang sofort auf die zu verklebenden Teile aufgetragen werden. Eckverbindungen sollten gestützt werden. Bei einer optimalen Klebstoffdicke von 5 mm entwickelt sich die volle Klebekraft nach 2 - 3 Stunden.

Technische Daten:

- Im flüssigen Zustand:

Viskosität (gemischt) bei 25°C:	15000 - 20000 Pas
Mischungsverhältnis:	1:1 Vol./Vol. oder Gew./Gew.
Farbe des Harzes:	schwarz
Farbe des Härters:	weiß
Farbe (gemischt):	grau
Verarbeitungszeit:	4 - 6 Minuten
Dichte (20 °C):	1,11g/ml
Festkörperanteil:	100%
Aushärtezeit:	2 - 3 Stunden
Temperaturbeständigkeit:	bis zu 120°C

Caramba Chemie GmbH & Co. KG

Wanheimer Str. 334 – 336
47055 Duisburg

Fon: 0203 77 86 - 01

Fax: 0203 77 86 - 196

Geschäftsführer:

Carsten-Andreas Rumpf
Dr. Wolfgang Müller

Registergericht:

Amtsgericht Duisburg HRA 6779

Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 813 26 44 38

Komplementär:

Caramba Verwaltungs-GmbH,
Sitz Duisburg

Registergericht:

Amtsgericht Duisburg, HRB 9162

- im ausgehärteten Zustand:

Shore Härte (ASTM D 2240):	78 - 80
Zugscherfestigkeit (DIN 53283):	14 - 18 N/mm ²
Scherfestigkeit (ISO 4578):	3 - 5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit:	0,1 W/mK
Wärmeausdehnungskoeffizient:	60-120 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durchschlagfestigkeit:	50-90 kv/mm
spez. Durchgangswiderstand:	3-5 · 10 ¹² Ohm/cm

Hinweis:

Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Gebinde und im aktuellen Sicherheitsdatenblatt!

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

07/15