



Technisches Datenblatt

PROMAT chemicals – 2K-Epoxyd-Flüssigmetall

Art. Nr.: 4000 353335

EAN: 4015448 472940

PROMAT chemicals-2K-Epoxyd-Flüssigmetall repariert Risse, Fehlbohrungen und ausgebrochene Gewinde an Metall, Holz und Kunststoff. Füllt Risse und Löcher. PROMAT chemicals-2K-Epoxy-Flüssigmetall ist einfach in der Anwendung, universell einsetzbar und frei von Lösemitteln. Es besitzt eine hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit bis +120°C. Für Reparaturen an Ort und Stelle. Nach ca. 30 min. kann eine mechanische Bearbeitung vorgenommen werden – die Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden.

Anwendungsgebiete:

- Fördertechnik, Fahrzeugbau
- Containerbau, Elektrotechnik usw.

Technische Daten:

Aussehen	thixotrope Paste
Basis	Epoxy
Farbe (gemischt)	grau
Tropfzeit ca.	5 min.
Handfestigkeit (temperaturabhängig)	15 min.
Endfestigkeit	20 h
Dichte	1,41 g/cm ³
Zugscherfestigkeit (ASTM D628)	ca. 16 N/mm ² (ausgehärtet)
Mischungsverhältnis	1:1
Shore Härte D (ATMR 019)	65
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C
Schrumpfung (ASTM D2566)	<1% (gemixt)
Klebspaltüberbrückung	ca. 2-3 mm
Optimale Verarbeitungstemperatur	ca. 23°C
Lagerstabilität	12 Monate ungeöffnet in Originalverpackung, von Sonnenlicht und Hitze fern halten. Optimale Lagerung bei 15°C. Auch kurzzeitige Lagerung bei ± 30°C kann die Härter Komponente zerstören.

Verarbeitung:

- Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!
- Die zu reparierenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Ein Anrauen erhöht die Festigkeit.
- Verschlusskappe abdrehen, Mischdüse aufstecken und festdrehen. Material ausdrücken und die ersten 2g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind. Die Abbindezeit verkürzt sich bei hohen Temperaturen.
- Werkstücke zusammenführen und fixieren.
- Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten.

Gebinde:

25g Doppelspritze

"Diese Angaben gibt NORDWEST nach derzeitigem Wissensstand. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Datenblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns. Die Tauglichkeit der Produkte für den endgültigen Einsatzzweck sollten durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden. Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.

Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Mit Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen."

Stand November 2016