

GREWI EPOXY-CLEAR

Reparaturklebstoff zweikomponentig - neue Rezeptur - besonders transparent

Eigenschaften

GREWI EPOXIDHARZ KLEBSTOFFE sind schnell härtende 2-Komponenten-Systeme, die ein breites Einsatzspektrum im Bereich Fertigung, Montage und Reparatur ermöglichen. Es werden Verbindungen unterschiedlicher Materialien gewährleistet, die sich durch eine hohe Zug- und Schlagfestigkeit sowie ausgezeichnete Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeiten auszeichnen.

GREWI EPOXY-CLEAR eignet sich für optisch anspruchsvolle Verklebungen und ist somit ein idealer Verbundstoff für die unterschiedlichsten Do-it-yourself-Anwendungen.

- Universelle Verbindung verschiedenster Materialkombinationen
- Zug- und schlagfest
- Schleif- und überlackierbar
- Zügige Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Hohe Chemikalienbeständigkeit

Technische Eigenschaften gemischter Klebstoff

Chemische Basis	Epoxidharz
Farbe (gemischt)	farblos/transparent
Viskosität [mPas]	5.000-10.000
Dichte [g/ ml]	1,1 - 1,2
Mischungsverhältnis	1:1
Verarbeitungszeit [min]	3-5
Verarbeitungstemperatur [OC]	Optimal bei +25

Härtungseigenschaften

Handfestigkeit nach [min]	ca. 20
Endfestigkeit nach [h]	5

Technische Eigenschaften gehärtetes Produkt

Zugscherfestigkeit [N/mm ²]	25
Temperaturbeständigkeit [°C]	-40 bis +120

Lagerung & Haltbarkeit

Die Haltbarkeit beträgt, bei der optimalen Lagertemperatur von + 10 °C bis +25 °C im verschlossenen Originalgebinde, maximal 12 Monate. Eine höhere Lagertemperatur führt zu einer signifikant geringeren Haltbarkeit.

Die Lagertemperatur darf + 10 °C nicht unterschreiten.

Informationen zur Anwendung

Die zu reparierenden Metalloberflächen müssen frei von Öl, Fett, Schmutz oder sonstigen Verunreinigungen sein. Die Substratvorbehandlung beeinflusst die Qualität der Reparatur. Hierfür das Entfetterprodukt GREWI INDUSTRIEREINIGER benutzen. Die Verschlusskappe entfernen und eine kleine Klebstoffmenge auf einen Zellstoff/Lappen oder ähnliches auspressen, bis beide Komponenten frei fließen. Im Anschluss den Kartuschenauslass reinigen, die Mixtülle aufsetzen, durch die Mixtülle eine kleine Menge Klebstoff auf Zellstoff/ Lappen oder ähnliches auspressen, bis sich eine homogene Vermischung des austretenden Materials ergibt. Danach mit dem Produkt den Spalt zwischen beiden Teilen komplett ausfüllen, dann Teile zusammensetzen und komplett verschließen. Nach Beginn des Aushärtungsprozesses nicht mehr bewegen. Vor Inbetriebnahme, das Produkt für 24 Stunden komplett aushärten lassen. Vor der Verwendung des Produkts bitte das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Bei jeder zu reparierenden Oberfläche gibt es Unterschiede in der Vorbehandlung. Bitte kontaktieren Sie uns gerne bei Anwendungsfragen.

WARNUNG

Bitte beachten Sie unbedingt die Angaben und Hinweise unserer jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir übernehmen keine Haftung für die Ergebnisse. Für die optimale Funktionalität des Klebstoffsystems verwenden Sie bitte ausschließlich die von GREWI getesteten und freigegebenen Kartuschen- und Mischersysteme. Das Produkt ist nur für professionelle und erfahrene Anwender geeignet. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren dienen, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten.

Dementsprechend lehnt GREWI im Besonderen jede ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. GREWI lehnt insbesondere jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeglicher Art ab.

Eigenschaften (Einzel Komponenten)

	Harza	Härter B
Farbe:	farblos/transparent	farblos
Viskosität [mPas]: Bei 25°C , Brookfield Viskosimeter	20.000 - 40.000	15.000 - 35.000
Mischungsverhältnis A:B (Volumen):	1 : 1	
Mischungsverhältnis A:B (Gewicht):	1 : 1	
Dichte [g/ ml]: Gemessen nach DIN 53217, Teil 2 Dichtekugel Modell 475/III	1.15	1.16