

2K Epoxydharz Klebstoffe

Epoxy transparent 30 Minuten

WIKO Epoxydharz Klebstoffe sind schnell härtende Zweikomponenten-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.

WIKO Epoxy transparent eignet sich für optisch anspruchsvolle Verklebungen und ist somit ein idealer Verbundstoff für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Gebinde	Art.-Nr.:
25 ml Spritze	EPOT30.S25
50 ml Kartusche	EPOT30.K50
Set 50 g Flaschen	EPOT30.Set50
Set 100 g Flaschen	EPOT30.Set100
400 ml Kartusche	EPOT30.K400



Einsatzgebiete

- Für optisch anspruchsvolle Verklebungen.
- Ausgezeichnete Klebkraft an einer Vielzahl von Materialien wie Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing, Beton, FRP/SMC, Holz, Glas, Kunststoff, Keramik, gestrichenem Metall, Graphit, Polyurethan, galvanisierten Metallen, Hartkunststoff, etc.

Eigenschaften

- Nachhaltige Beständigkeit gegenüber Wasser, Benzin und Öl
- Temperaturbeständigkeit: bis ca. +120 °C
- Einfach zu verwendender 2-Komponenten Epoxy- Klebstoff
- Zug- und schlagfest sowie alterungs- und medienbeständig

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Farbe (gemischt):	klar/farblos
Viskosität (gemischt) bei 25°C:	15.000 – 20.000 mPas
Mischungsverhältnis:	1:1
Verarbeitungszeit:	ca. 15 Minuten
Fixierzeit (Gluetec-Methode):	25 – 35 Minuten
Aushärtezeit:	ca. 4 – 6 Stunden
Spezifisches Gewicht:	1,1 g/cm ³
Festkörperanteil:	100 %
Temperaturbeständigkeit:	- 40 °C bis + 120°C

2K Epoxydharz Klebstoffe

TECHNISCHES
DATENBLATT

Seite 2 / 3

Epoxy transparent 30 Minuten

Physikalische Eigenschaften (im festen Zustand)

Shore Härte:	78 - 80	(ASTM D 2240)
Zugscherfestigkeit:	18 - 24 N/mm ²	(DIN 53283)
Scherfestigkeit:	3 - 5 N/mm ²	(ISO 4578)
Wärmeleitfähigkeit:	0.1	(W/mk)
Wärmeausdehnungskoeffizient:	60 - 120 x 10 E ⁻⁶	(1/k)
Durchschlagsfestigkeit:	50 - 90	(kv/mm)
Spez. Durchgangswiderstand:	3 - 5 x 10 E ¹²	(OHM/cm)

Epoxy transparent 30 Minuten

Oberflächenvorbereitung

Die zu verklebenden Oberflächen müssen frei von Staub, Öl, Fett oder anderen Verschmutzungen sein. Nutzen Sie hierfür grundsätzlich einen geeigneten WIKO Reiniger (z. B. Montagereiniger AMRE.D400 oder Kunststoffreiniger AKSR.D500) um einen idealen Prozess sicher zu stellen.

Anwendung

Vor Anwendung einen kurzen Dosiertest auf einem geeigneten Teststück durchführen. Nach dem Mischen sollte der Klebstoff sofort auf die zu verklebenden Oberflächen aufgetragen werden. Eckverbindungen sollten gestützt werden. Bei einer Klebstoffdicke von 0,1 mm entwickelt sich die maximale Klebekraft.

Lagerung und Haltbarkeit

Die Haltbarkeit der Komponenten A und B im ungeöffneten Behälter beträgt 12 Monate ab Versanddatum seitens GLUETEC. Die Haltbarkeit setzt eine Lagerung bei Temperaturen zwischen +13°C und +27°C voraus. Die Lagerung bei Temperaturen über +27°C kann die Haltbarkeit zum Teil deutlich verkürzen. Lagerung oder Transport bei Temperaturen über +38°C können zur Zerstörung der B Komponente führen und sind unbedingt zu vermeiden. Die Haltbarkeit beider Komponenten kann durch entsprechend kühle Lagerung (zwischen +10°C und +18°C) verlängert werden.

Vorsicht, unbedingt vor Frost schützen!

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.