

Epoxidharz für Elektroverguss mit Epohard 35 - Epoxidharz zur Isolationsanwendung bei elektrischen Bauteilen

Das Epoxidharz ist ein zweikomponentiges System und besitzt neben guter Fließeigenschaften eine hohe Durchschlagsfestigkeit bei guter Temperaturbeständigkeit.

Ihre Lieferung besteht aus:

- 1 VPE Epoxidharz für Elektroverguss (es können mehrere Behälter sein)
- 1 VPE Epohard 35 (es können mehrere Behälter sein)

Anwendungen:

- Die Harzlösung eignet sich zum Verguss von elektrischen Bauteilen

Sie benötigen: Alle Artikel sind in unserem Onlineshop erhältlich!

- Bohrmaschinenrührer (im Shop unter krk60 oder krk80 zu finden) oder Holzhührstäbe
- Mischeimer
- Atemschutzmaske, Handschuhe, Reinigungsmittel Aceton

Verarbeitung:

Alle Komponenten bei mindestens 20° C vorlagern!

- Das zu vergießende Bauteil, sollte dicht, trocken und sauber sein. Achten Sie bitte darauf, dass die Umgebungstemperatur mind. 18°C aufweist.
- Rühren Sie vor der Entnahme des Harzes den Behälter auf. Bei der Verarbeitung von Teilmengen, Harz und Härter in 2 verschiedenen Gefäßen, gemäß der Mischtablette abwägen, dann das Harz zum Härter gießen und sorgfältig vermischen, insbesondere im Rand- und Bodenbereich des Gefäßes.
- Für eine Homogene Mischung entleeren Sie die Mischung in ein weiteres Gefäß und mischen Sie erneut. Eine gute Vermischung ist dann erreicht, wenn die leichte Trübung zu Mischbeginn verschwunden ist und keine Schlieren vorhanden sind.
- Die Mischung darf nicht längere Zeit im Mischeimer stehen bleiben, da sich dadurch die Verarbeitungszeit / Topfzeit verringern kann. Größere Ansätze (über 4kg) können in gemischten Gebinden, wegen der entstehenden Reaktion schneller als angegeben aushärten.
- Dicke Schichten härten schneller, werden wärmer und es kann ein erhöhter Schrumpf entstehen. Zu dicke Blöcke bilden Blasen und Spannungsrisse. Dies ist unbedingt zu vermeiden.
- Die Zugabe von inerten, trockenen Füllstoffen ist möglich.

Verarbeitungsdaten (Ermittelt für 100g Harz)	Epoxidharz Elektroverguss farblos mit Epohard 35	Epoxidharz Elektroverguss farbig mit Epohard 35
Mischungsverhältnis Harz : Härter	100 : 50	100 : 45
Verarbeitungszeit / Topfzeit bei 20°C	20 – 30 Minuten	20 – 30 Minuten
Klebefrei / Unfrombar bei 20°C	12 h / 24 h	12 h / 24 h
Endfestigkeit bei 20°C	Nach 7 Tagen	Nach 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	18°C – 25°C	18°C – 25°C

Bitte verschließen Sie den Behälter nach jeder Entnahme gut und sicher, damit keine Luftfeuchtigkeit im Behälter gesammelt wird und die Qualität des Harzes entsprechend konstant bleibt.

Trockenzeit:

Die Aushärtung sollte bei 20°C und max. 60% relativer Luftfeuchtigkeit erfolgen. Unformbar nach 1 Tag, belastbar nach 3 Tagen und voll ausgehärtet nach 7 Tagen. Die Aushärtung kann bei niedrigeren Umgebungstemperaturen, dünnen Schichten entsprechend länger dauern Während der Aushärtung und vor allem in den ersten 24 Stunden, darf das Material nicht durch Feuchtigkeit oder extreme Kälte beeinflusst werden. Hier können Oberflächenstörungen und Haftverminderungen, sowie optische Störungen auftreten. Ebenso kann dadurch die Qualität des Endprodukts darunter leiden.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung:

Das Mischen von Teilmengen aus unseren Systemgebinden ist möglich. Achten Sie darauf, dass Harz vor einer Entnahme aufzumischen. Vgl. erster Absatz im Detail. Beachten Sie bitte das entsprechende Mischverhältnis aus der Mischtablette. Verarbeiten Sie das Material bei Sonneneinstrahlung, so verkürzt sich die Verarbeitungszeit. Beachten Sie das bei der Verarbeitung. Ein Harzansatz der bei 28°C in der Sonne steht kann nur 10 bis 15 Minuten verarbeitet werden.

Arbeitsmittelreinigung:

Sie können mit Aceton, entsprechenden Reinigern (z.B. Waschbenzin) noch flüssige Harzreste, gut vom Werkzeug lösen. Führen Sie die Reinigungsarbeiten bitte in gut belüfteten Arbeitsräumen durch. Beachten Sie bitte, die Sicherheitshinweise des jeweiligen Reinigungsmittels. Die Arbeitsgeräte sollten nach der Reinigung gut auslüften, um Verunreinigungen neuer Harzansätze zu vermeiden. Ausgehärtetes Harz ist nur mechanisch, etwa durch Abschleifen, zu entfernen.

Lagerung:

Bitte lagern Sie das Material getrennt von Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder. Vor Frost schützen! Lagertemperatur: 10 °C – 25°C. Unsere Systemharze sind in der verschlossenen Originalverpackung mindestens 6 Monate haltbar.

Sicherheitshinweise:



Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.
Tragen Sie bitte bei Verarbeiten des Harzes
Schutzausrüstung.
Beachten Sie bitte die Hinweise auf dem Etikett und
fordern Sie
Unsere Sicherheitsdatenblätter bei weiteren Fragen an.
Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne
zur Verfügung.

Allgemeine Hinweise zur Ersten Hilfe:

Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen, warmhalten und liegend ruhen lassen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen, mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffneter Lidspalte 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort trinken lassen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. **KEIN Erbrechen herbeiführen.**

Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Nähere Informationen zur Sicherheit für Transport, Lagerung und den Umgang, sowie die Entsorgung und Ökologie können Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e.V. (neuste Ausgabe) entnehmen.

Den Downloadpfad zu unseren Sicherheitsdatenblättern finden Sie unter www.skhock.de

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne und jederzeit zur Verfügung.

Notfallauskunft: Abteilung Produktsicherheit Tel.: 09921 971531-91 und per E-Mail: post@skhock.de

Notfallauskunft 24h/7d => Giftnotruf München Tel.: 089 19240