

Datenblatt – 2K PU Elektro Vergussmasse (grau)

Beschreibung:

Unsere 2K PU Elektro Vergussmasse ist eine selbstverlaufende selbstentlüftende Vergussmasse auf Polyurethanbasis mit mittlerer Viskosität

Anwendungen:

Unser Produkt ist hervorragend geeignet für das vergießen von Abzweigdosens, Abzweig- und Kabelmuffe. Zum Isolieren und vergießen von Platinen in Gehäusen. Schutz von beschädigten Kabelstellen. Es gibt noch viele weitere Einsatzbereiche

Physikalische Eigenschaften:

Material		
Mischungsverhältnis (A:B Gewicht):		1,5:1
Festkörper		100 %
Viskosität, ca.		2000 mPas
Dichte, ca.		1,05 g/ml
Verarbeitungszeit (max.)		30 min. (20°Grad)
Klebefrei		ca. 4 – 8 h
Endfestigkeit nach 12h Aushärtung:		hartelastisch (IP68)
Chemikalienfest		7 Tage
Verarbeitungstemperatur:		5° bis 35°
Temperaturbeständigkeit:		< 120 Grad (Mechanische Belastung nimmt stark ab > 80 Grad)
Max Luftfeuchte		80%
Isolationswiderstand bei 1000V nach Verguss:		370 MOhm
Isolationswiderstand bei 1000V nach Aushärtung		>10 GOhm
Film		
Dehnung, ca.	ASTM D412	10 %
Zugfestigkeit	ASTM D412	29 N/mm ²
Härte	ASTM D2240	65 Shore D
Druckfestigkeit	ASTM D695	64 N/mm ²
Abriebfestigkeit	ASTM 4060	5-7 mg Verlust

Mischvorgang:

Stamm- (A) und Härter Komponente (B) sind im genau dosierten Mischungsverhältnis 1,5:1 (A:B Gewicht) abgepackt. Die Komponente B wird vollständig in die zuvor ordentlich geschüttelte Komponente A entleert oder in Teilmengen abgewogen. Beide Komponenten werden anschließend mit einem Rührer bei mäßiger Geschwindigkeit (300 UpM) miteinander vermischt. 2 Minuten rühren, Behälterwände freiwischen, in ein sauberes Gebinde umtopfen und noch eine weitere Minute nachrühren.

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

Inh. Christian Otto
Untere Hauptstr. 80, 37688 Beverungen
Telefon: 05645/788888
Handy: 0151/61222888
www.otto-online-handel.de
Email: otto.christian@unitybox.de

Datenblatt – 2K PU Elektro Vergussmasse (grau)

Lagerung:

Lagerfähigkeit 1 Jahre. Gebinde gut verschlossen halten, trocken und nach Möglichkeit bei + 10 °C bis + 20 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Gefahren:

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Arbeitsschutzbestimmungen beachten, geeignete Schutzkleidung tragen. Nur in ausreichend belüfteter Umgebung anwenden. Dämpfe nicht über längere Zeit einatmen. Verunreinigte Kleidung vor Wiederbenutzung waschen. Erste Hilfe: bei Hautkontakt benetzte Stellen gründlich mit Wasser und Seife waschen. Augen sofort für 15 Minuten mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden Frischluft zuführen.

Reinigung: Nicht ausgehärtetes Material mit einem mit Butyl oder Spiritus getränktem Lappen aufnehmen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen. Nach Verschüttung / Auslaufen eindämmen, mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsprechend den Vorschriften beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

REACH Gefahrstoffhinweise:

Stammkomponente A:



P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen

P303+361+353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P304+341: Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P370+378: Bei Brand: Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.

Härter Komponente B



H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H315: Verursacht Hautreizungen

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizungen

H322: Gesundheitsschädlich beim Einatmen

H334: Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

H35: Kann die Atemwege reizen

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P260: Dampf/Aerosol nicht einatmen

P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz tragen

P303+361+353: Bei Kontakt mit der Haut: Haut mit Wasser und Seife abwaschen

P305+351+338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

Inh. Christian Otto
Untere Hauptstr. 80, 37688 Beverungen
Telefon: 05645/788888
Handy: 0151/61222888
www.otto-online-handel.de
Email: otto.christian@unitybox.de