

# Merkblatt – PU Elektrovergussmasse (schwarz)

<b>Beschreibung</b>	Unsere schwarze 2K Elektro Verguss Masse ist eine selbstverlaufende selbstentlüftende Vergussmasse auf Polyurethanbasis mit mittlerer Viskosität		
<b>Anwendungen</b>	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		
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	<b>Material</b>		
	Mischungsverhältnis (A:B Gewicht):	100:40	
	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°	
	Max Luftfeuchte	80%	
	Isolationswiderstand bei 1000V nach Verguss:	370 MOhm	
	Isolationswiderstand bei 1000V nach Aushärtung	>10 GOhm	
	<b>Film</b>		
	Dehnung, ca.	ASTM D412	10 %
	Zugfestigkeit	ASTM D412	29 N/mm <sup>2</sup>
	Härte	ASTM D2240	65 Shore D
Druckfestigkeit	ASTM D695	64 N/mm <sup>2</sup>	
Abriebfestigkeit	ASTM 4060	5-7 mg Verlust	
<b>Mischvorgang</b>	Stamm- (A) und Härter Komponente (B) sind im genau dosierten Mischungsverhältnis 100:40 (A:B Gewicht) abgepackt. Die Komponente B wird vollständig in die Komponente A entleert oder in Teilmengen abwiegen. 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.		
<b>Lieferformen</b>	140g, 240g, 480g, 960g Gebinden		
<b>Farbton</b>	schwarz		
<b>Lagerung</b>	Lagerfähigkeit 1 Jahre. Gebinde gut verschlossen halten, trocken und nach Möglichkeit bei + 10 °C bis + 20 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.		
<b>Gefahren</b>	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.		

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](http://www.otto-online-handel.de)  
Email: [otto.christian@unitybox.de](mailto:otto.christian@unitybox.de)