

## Vergussmasse EDA 33-30 + Härter C 15

Eine Formulierung mit niedriger Viskosität auf der Basis raumtemperaturhärtender Epoxidharze mit mittlerer Härte und Druckfestigkeit bei guter Schlagzähigkeit und geringem Reaktionschwund, guter Beständigkeit gegenüber mineralischen und synthetischen Schmier- und Schneidstoffen, sowie sehr guter Warmfestigkeit, welche sich durch Tempern des ausgehärteten Formstoffs bis ca. 200 °C steigern lässt.

Einsatzgebiete: Beschichtung von Trennfugen, Anschraubflächen, Flanschflächen, Ausgießen von Kleinnuten, Abformen maßgenauer Bohrungen, Eingießen von Indexbüchsen, Buchsen, etc. und zum Vergießen von elektrischen Bauteilen.

<b>MISCHUNGSVERHÄLTNIS:</b>	4,8 Gewichtsteile Härter C 15 auf 100 Gewichtsteile EDA 33-30
<b>TOPFZEIT:</b>	ca. 30 min. bei RT 20 °C
<b>ENTFORMUNG:</b>	nach 18 Std. bei RT 20 °C möglich
<b>DICHTE:</b>	2,1 gr/cm <sup>3</sup>
<b>GLASÜBERGANGSTEMPERATUR:</b>	80 °C
<b>WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT:</b>	40 x 10 <sup>-6</sup> 1/°K
<b>SPEZIFISCHER WIDERSTAND:</b>	> 5 · 10 <sup>9</sup> Ωm
<b>ELEKTRISCHE DURCHSCHLAGFESTIGKEIT:</b>	25 kV
<b>DIELEKTRIZITÄTSZAHL:</b>	≈ 4 bei 1000 Hz
<b>HÄRTE:</b>	86 Shore D (bei Raumtemperaturhärtung) 88 Shore D (durch anschl. Tempern bei 130 °C)
<b>E-MODUL:</b>	3800 N/mm <sup>2</sup>
<b>DRUCKFESTIGKEIT:</b>	125 N/mm <sup>2</sup> (nach 18 Std. bei RT) 140 N/mm <sup>2</sup> (durch anschl. Tempern bei 130 °C)
<b>LAGERFÄHIGKEIT:</b>	12 Monate bei 15-25 °C in geschlossenen Gebinden
<b>GEBINDEGRÖSSEN:</b>	0,5 kg; 0,75 kg; 1,0 kg, Sonderabfüllung auf Anfrage

<b>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:</b>		
HOHE BESTÄNDIGKEIT	MITTLERE BESTÄNDIGKEIT	UNBESTÄNDIG
Aluminiumhydroxid Benzin Chromsäure Dieselöl Mineralöl Natriumchlorid Petroleum Pflanzenöle Rizinusöl Rohöl Terpentin Wasser Kühlschmieremulsion	Ammoniak Ethylalkohol Phosphorsäure (max. 20%-ig) Salpetersäure (max.20%-ig) Salzsäure (max.20%-ig) Schwefelsäure (max.20%-ig) Tetrachlorkohlenstoff	Aceton Benzol Essigsäure Methanol Methylchlorid Methylisobutylketon Perchlorethylen Phenol Styrol Trichlorethylen Xylol