

## NEUKADUR PU Plastotherm 130

<b>Allgemeines</b>	NEUKADUR PU Plastotherm ist ein 2 Komponenten PUR Gießharz speziell für den Verguß von elektronischen Bauteilen entwickelt. NEUKADUR PU Plastotherm 130 ist dünnflüssig und auch von Hand sehr gut vergießbar. Es zeichnet sich im besonderen durch eine hohe Dauertemperaturbelastbarkeit (130 °C) aus.	
<b>Mischungsverhältnis</b>	100 Gew.-Teile NEUKADUR PU Plastotherm 130 18 Gew.-Teile NEUKADUR Härter H 118 V	
<b>Einsatzgebiete</b>	Überall dort wo elektronische Bauteile oder ähnliches vergossen werden.	
<b>Verarbeitung</b>	Mit 2-Komponenten Gießanlage und von Hand verarbeitbar. Es ist zu beachten, daß die Temperaturbeständigkeit erst nach <b>vollkommener Durchhärtung</b> gewährleistet ist, diese ist nach <b>frühestens 3 Tagen erreicht</b> .	
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 23 Minuten (100 g Ansatz)	
<b>Lieferform</b>	NEUKADUR PU Plastotherm 130	200 kg Faß 5 kg Eimer
	NEUKADUR Härter H 118 V	250 kg Faß 1 kg Kanne
<b>Lagerfähigkeit</b>	Bei 18 - 25 °C in verschlossenen Originalgebinden ca. 6 Monate. NEUKADUR PU Plastotherm ist vor jeder Entnahme gut aufzurühren. Bei Teilentnahme sind die Komponenten wieder dicht zu verschließen.	

**NEUKADUR  
PU Plastotherm 130****NEUKADUR  
Härter H 118 V****Eigenschaften im Anlieferungszustand**

Farbe		weiß	braun
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,20	ca. 1,2
Viskosität (20 °C)	mPa·s	ca. 3900	ca. 200

**Eigenschaften der Mischung**

Mischungsverhältnis		100 Gew.-Teile	18 Gew.-Teile
Mischviskosität (20 °C)	mPa·s		ca. 3000
Verarbeitungszeit (20 °C) 100 g	Minuten		ca. 23
Entformbar je nach Schichtstärke	Minuten		ca. 120
Härtungszeit (20 °C)	Stunden		8 - 10

**Daten des ausgehärteten Produktes**

Shore A-Härte (24 d RT) ( 7 d RT)	DIN 53505	Punkte Punkte	ca. 65 ca. 75
--------------------------------------	-----------	------------------	------------------

**Elektrische Werte**

Durchgangswiderstand	GΩ	13
Durchschlagspannung 3 mm	kV	57,6
Dielektrizitätszahl	800 Hz $\epsilon_r$	6,6
	100 kHz $\epsilon_r$	5,0
Dielektr. Verlustfaktor	800 Hz $\delta$	0,073
	100 kHz $\delta$	0,103

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Massgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.