

Haupteigenschaften

- feine und dichte Oberfläche
- gut fräsbar, einfache manuelle Bearbeitung
- geringer Wärmeausdehnungskoeffizient
- hohe Kantenstabilität
- gute Dimensionsstabilität

Anwendungen

- Urmodelle
- RIM-Formen und Werkzeuge
- Datenkontroll-Modelle
- Styling-Modelle

Mechanische Eigenschaften

			NEUKADUR Modellbauwerkstoff PU 60
Farbe	optisch		braun
Dichte 20 °C	ISO 1183	g/cm ³	0,60
Shore D Härte	ISO 868		50 - 55
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 - 55
Wärmeformbeständigkeit, HDT	ISO 75	°C	70 - 76
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	16 – 21
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	16 - 20

Bearbeitungshinweise

Die Bearbeitung des Materials sollte im Bereich von 20 °C – 25° erfolgen.

NEUKADUR Modellbauwerkstoff PU 60 ist mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen spanabhebend bearbeitbar. Die Bearbeitung - hobeln, fräsen, bohren, sägen, drehen - erfolgt ohne Staub- und Geruchsbelästigung. Hohe Schnittgeschwindigkeiten sind möglich.

Kleber

NEUKADUR KL 65 1 kg Komp. A
auf Epoxidharzbasis, Topfzeit ca. 10 min 1 kg Komp. B

Lieferform

Die Platten sind den folgenden Abmessungen planparallel lieferbar:

1500 x 500 x 100 mm (= 75,00 l) 20 St./Palette

Lagerung

NEUKADUR Modellbauwerkstoff PU 60 soll flach und an einem trockenen Ort gelagert werden. Starke Temperaturschwankungen sollten während der Lagerung und beim Transport vermieden werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Verarbeitung ist auf gute Belüftung des Arbeitsplatzes zu achten. Gleichzeitig sind die gewerbehygienischen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft für den Umgang mit Reaktionsharzen und deren Härtern einzuhalten. Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Kunden / den Anwender 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.

- 2021-05-03.4 / 12 / LW-W •