

NEUKADUR Modellbauwerkstoff PU 925

Allgemeines	<p>NEUKADUR Modellbauwerkstoff PU 925 ist ein universell verwendbarer Modellbauwerkstoff mit isotropen Eigenschaften auf Basis eines Polyadditions-Kunststoffes in Verbindung mit Spezialfüllstoffen.</p> <p>Die Modellbauplatte ist schwingungs- und spannungsfrei und unterliegt keinerlei Formänderung bei schwankender Luftfeuchtigkeit und Temperaturwechsel. Sie zeichnet sich durch eine gute Schlagzähigkeit und Kantenfestigkeit sowie geringe Wasseraufnahme aus.</p> <p>Die NEUKADUR Modellbauplatte PU 925 ist sehr gut bearbeitbar (enthält keine abrasiven, asbest- oder quarzhaltigen Füllstoffe) und hat eine hochwertige, dichte Oberfläche.</p>
Einsatzgebiete	<p>Geeignet für die Herstellung von Urmodellen, Kopiermodellen und Gießereimodellen mit besonders hoher mechanischer Beanspruchung; Prüfvorrichtungen, Lehren, Kleinserien- und Versuchswerkzeugen, Klopffmodellen.</p>
Verarbeitung	<p>NEUKADUR Modellbauwerkstoff PU 925 ist mit den üblichen Metallbearbeitungswerkzeugen spanabhebend bearbeitbar. Die Bearbeitung - hobeln, fräsen, bohren, sägen, drehen - erfolgt mit sehr geringer Staubbelästigung und ohne Geruchsbelästigung.</p>
Lieferform	<p>Die Platte ist in folgender Abmessung planparallel lieferbar:</p> <ul style="list-style-type: none">1000 x 500 x 50 mm (= 25,0 l)1000 x 500 x 75 mm (= 37,5 l)1000 x 500 x 100 mm (= 50,0 l)
Lagerfähigkeit	<p>Bei sachgemäßer Lagerung in trockenen (18 - 25 °C) Räumen ist die Platte nahezu unbegrenzt lagerfähig.</p>

NEUKADUR
Modellbauwerkstoff PU 925

Eigenschaften im Anlieferungszustand

Farbe			grün
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	ca. 1,2
Shore D-Härte	DIN 53505	Punkte	80 - 85
Druckfestigkeit	DIN 53454	N/mm ²	60 - 70
Biegefestigkeit	DIN 53452	N/mm ²	70 - 80
Lineare Wärmedehnzahl Temperaturbereich bis 60 °C	VDE	10 ⁻⁶ K ⁻¹	85 - 95
Wärmebeständigkeit		°C	ca. 95

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