

MODELLBAU-PLATTE "KUVO-15040" u. "KUVO-15040-B"

Produktbeschreibung :

Die Modellbau-Platte ist ein universell verwendbarer Modellbauwerkstoff mit isotropen Eigenschaften auf Basis eines Polyadditions - Kunststoffes in Verbindung mit Spezialfüllstoffen. Einsatzgebiete Urmodelle, Kopiermodelle, Gießereimodelle (ca 5000 Sandabformungen). Weißes Plattenmaterial für Architekturmodelle, Kunsthandwerk usw.

Bearbeitungsverfahren :

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

Besondere Eigenschaften :

Die Modellbau-Platte ist schwindungs- und spannungsarm und unterliegt sehr geringer Formveränderung bei schwankender Luftfeuchtigkeit und Temperaturwechsel. Sie zeichnet sich durch hohe Kantenfestigkeit und sehr geringe Wasseraufnahme aus.

Technische Eigenschaften :

• Dichte g/ml		0,70 – 0,72
• Shore Härte D ISO 868		65 - 68
• Druckfestigkeit ISO 604	N/mm ²	35 - 38
• Biegefestigkeit ISO 178	N/mm ²	25 - 30
• Wärmeformbeständigkeit ISO 75	°C	70 - 80
• Wasseraufnahme ISO R 75 B		
• - nach 24 Std. %		0,25
• - nach 30 Tagen %		1,38
• Thermischer Ausdehnungskoeffizient 1/ °K	x 10 ⁻⁶ mm/°K	50 - 55

Plattenmaße :

Die Platten sind in folgenden Abmessungen planparallel lieferbar :

- "KUVO-15040" (rotbraun) 1525 x 500 x 30 mm = 22,88 Ltr.
1500 x 500 x 50 mm = 37,50 Ltr.
1500 x 500 x 75 mm = 56,25 Ltr.
1500 x 500 x 100 mm = 75,00 Ltr.
- "KUVO-15040 - B"(Weiß) 1500 x 500 x 50 mm = 37,50 Ltr.

Kleber : "PU-20" in Braun oder Weiß
"PU-30" in Braun

Transport : Kein Gefahrgut

Kennzeichnung :

Nach der Arbeitsstoffverordnung ist die Modellbau-Platte nicht kennzeichnungspflichtig. Die bei der Bearbeitung entstehenden Schleifmittelstäube können der Gruppe "inerte Schleifstäube" zugeordnet werden. Das Plattenmaterial enthält keine Asbest- oder quarzhaltige Zuschlagstoffe.