

PUBOARD 75

Polyurethan-Modellbauplatten

ANWENDUNGEN

PUBOARD 75 ist eine Polyurethanplatte zur Herstellung von Gießereimodellen, Anschauungsmodellen, Prototypen und Urmodellen durch Fräsen oder manuelle Bearbeitung.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr feine Struktur • Gut zerspanbar
- Gute Kantenstabilität • Geringe Staubentwicklung beim Fräsen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Produkt	PUBOARD 75
Farbe	Braun
Dichte	0.75±0.02g/cm ³

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfnorm	PUBOARD 75
Härte	ISO868:2003	Shore D70±3
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	DIN EN ISO 75B	>70°C
Biegefestigkeit	EN ISO 178	>40MPa
Biegemodul	EN ISO 178	>1600MPa
Druckfestigkeit	EN ISO 604	>45MPa
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	EN ISO 11359-2	<55 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Verarbeitungshinweise

Empfehlungen für die Bearbeitung von Plattenmaterial

- Geometrie schrumpfen
- Spannmittel möglichst über Nacht entfernen
- Erneut spannen
- Fertigbearbeiten

05/2026 PUBOARD75 1/2

Zum Verkleben und Ausbessern empfehlen wir unseren beigen Klebstoff und unsere beige Reparaturpaste. Die Reparaturpaste kann auch als schnellhärtender Klebstoff dienen und zur Einstellung der Topfzeit gemäß Mischtablette separat mit dem Klebstoff gemischt werden. Fräsparmeter sind verfügbar.

VERFÜGBARE PLATTENABMESSUNGEN

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Bearbeitungsrohlinge können durch monolithischen Guss in Polystyrolformen hergestellt werden und sind für das Fräsen von Spannvorrichtungen, Prüfvorrichtungen, Formwerkzeugen und Modellen bestimmt.

HINWEISE ZUR SICHEREN HANDHABUNG

In einem gut belüfteten Raum verarbeiten. Während der Bearbeitung Hautkontakt vermeiden; Handschuhe, Maske, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.

HINWEIS:

Die obigen Daten wurden unter festgelegten Bedingungen ermittelt. Verfahren und Bedingungen können in der Praxis abweichen. Deshalb wird empfohlen, vor der Verwendung erforderliche Versuche durchzuführen und sicherzustellen, dass das Produkt die tatsächlichen Anforderungen erfüllt. EPTEK garantiert, dass seine Produkte unseren höchsten Qualitätsmanagementvorgaben entsprechen.

05/2026 PUBOARD75 2/2