

PUBOARD 72

Polyurethan-Modellbauplatten

ANWENDUNGEN

PUBOARD 72 ist eine Polyurethanplatte zur Herstellung von Gießereimodellen, Anschauungsmodellen, Prototypen und Urmodellen durch Fräsen oder manuelle Bearbeitung.

EIGENSCHAFTEN

- Gut bearbeitbar
- Sehr feine Struktur
- Geringe Staubentwicklung beim Fräsen
- Hohe Festigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Kantenstabilität

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Produkt	PUBOARD72
Farbe	Braun
Dichte	0.72±0.03g/cm ³

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfnorm	PUBOARD 72
Härte	ISO868:2003	Shore D70±3
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	DINENISO75B	70±3°C
Biegefestigkeit	ENISO178	42±2MPa
Biegemodul	ENISO178	2000±100MPa
Druckfestigkeit	ENISO604	50±5MPa
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ENISO11359	50±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Verarbeitungshinweise

Empfehlungen für die Bearbeitung von Plattenmaterial

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

05-2024 PUBOARD 72 Seite 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. Fräsparameter 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.

05-2024 PUBOARD 72 Seite 2 / 2