

PUBOARD 1350

Polyurethan-Modellbauplatten

ANWENDUNGEN

PUBOARD 1350 ist eine Polyurethanplatte zur Herstellung von Kernkästen, Gießereimodellen und Modellplatten für das Cold-Box-Verfahren sowie für verschiedene Formen, Werkzeuge und Lehren.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Abriebfestigkeit • Gute Maßstabilität
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient • Hohe mechanische Festigkeit und Kantenstabilität
- Sehr gute Fräsbarkeit ohne Staubeentwicklung

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Produkt	PUBOARD 1350
Farbe	Blau
Dichte	1.35±0.05g/cm ³

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfnorm	PUBOARD 1350
Härte	ISO868:2003	Shore D85±2
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	ISO75B	90±5°C
Biegefestigkeit	ISO178	140±10MPa
Biegemodul	ISO178	3600±200MPa
Druckfestigkeit	ISO604	130±10MPa
Schlagzähigkeit	ISO179	43±5KJ/m ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO11359-2	60±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

01-2025 PUBOARD 1350 Seite 1 / 2

Verarbeitungshinweise

Empfehlungen für die Bearbeitung von Plattenmaterial

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

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.

01-2025 PUBOARD 1350 Seite 2 / 2