

Polyurethan Plattenmaterial

Anwendungen

Lehrenbau
Gießereimodelle
Kernkästen

Materialeigenschaften

allseitig bearbeitet
Dichte 1,25 g/cm³
Längenausdehnungskoeffizient $49 \times 10^{-6} \text{ 1 / K}$
Wärmeformbeständigkeit 87 °C

Verarbeitungsdaten

Produkt	ebaboard 1250		
Farbe	hellgrün		
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	1,25 ± 0,03	

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178*	MPa	70 ± 5
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178*	%	2 ± 0,3
Biege E-Modul	EN ISO 178*	MPa	3500 ± 400
Druckfestigkeit	EN 604*	MPa	77 ± 5
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179*	kJ/m ²	8 ± 1
Wärmeformbeständigkeit HDT	DIN EN ISO 75-1*	°C	87 ± 3
Längenausdehnungskoeffizient 20-50 °C	Interne Prüfung/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	~49
Shore Härte	DIN ISO 48-4*	Shore D	80 ± 2
Abrieb Taber Abraser H 18	Interne Prüfung	mg	~ 73
Verschleißprüfung Strahlversuch	Interne Prüfung	mm ³ /min	~125

* angelehnt an

Lieferformen

ebaboard 1250 hellgrün 1500 x 500 x 50 mm
ebaboard 1250 hellgrün 1500 x 500 x 75 mm
ebaboard 1250 hellgrün 1500 x 500 x 100 mm

Verarbeitungshinweise

Vor der Verarbeitung ist das Material auf 18 – 25°C zu temperieren.

ebaboard kann mit allen handelsüblichen Holz - und Metallbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Hierbei sollten auf hochwertige, scharfe Werkzeuge geachtet werden.

Die empfohlenen Fräsparmeter erhalten Sie bei uns auf Anfrage

- Für Verklebungen + Reparaturen empfehlen wir unseren ebafix türkis bzw. die Reparaturmasse türkis.
- Die Reparaturmasse lässt sich auch als schneller Kleber einsetzen und kann mithilfe einer Mischtablette individuell abgemischt werden, um verschiedene Topfzeiten zu erreichen

Allgemeines

ebaboard Ware ist ein getempertes Plattenmaterial auf Polyurethanbasis, mit gleichmäßigem Gefüge und mit allseitig planparell bearbeiteten Oberflächen.

ebaboard Waren sind in fest definierten Größen lieferbar.

Lagerung

Das Material sollte auf einem ebenen, trockenen Untergrund gelagert werden.
Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung und dem Transport sollten vermieden werden.

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden.

Beachten Sie bitte die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter

Entsorgung

Kleinmengen können in gewerblichen Hausmüll entsorgt werden.

Bei größeren Mengen sollte dies mit der zuständigen Behörde abgestimmt werden.

Für weitere Fragen steht Ihnen unsere Abteilung Produktsicherheit gerne zur Verfügung.

Compliance & Legal

Die Angaben und Empfehlungen basieren auf sorgfältiger Prüfung und praktischer Erfahrung. Sie geben den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder. Aktualisierungen bleiben vorbehalten.
Die bereitgestellten Informationen stellen allgemeine Hinweise dar und beinhalten keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Merkmale des Produkts. Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungsbereiche und Verarbeitungstechniken können sie nicht sämtliche individuellen Einsatzmöglichkeiten abdecken.
Das Produkt ist gemäß den geltenden Sicherheits- und Anwendungshinweisen zu verwenden. Eine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch oder nicht bestimmungsgemäße Anwendung ist ausgeschlossen.
Soweit keine anderslautende Vereinbarung besteht, liegt es in der Verantwortung des Verwenders, das Produkt im Hinblick auf die beabsichtigte Anwendung und das eingesetzte Verfahren eigenständig zu prüfen.
Die Informationen entbinden nicht von der Pflicht, bei Unsicherheiten zur konkreten Anwendung eine individuelle Beratung einzuholen.
Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben hiervon unberührt.