ebaboard 0610 EF

Technisches Datenblatt

Polyurethan Plattenmaterial

Anwendungen

Urmodelle
Datenkontrollmodelle
Vakuumtiefziehwerkzeuge
Temperschalen

Materialeigenschaften

allseitig bearbeitet	
Dichte	0,60 g/cm³
Längenausdehnungskoeffizient	60 x 10^{-6} 1 / K
Wärmeformbeständigkeit	104 °C
enthält 85 % recycelte nachhaltige Rohstoffe	
Brandklasse	B2

Verarbeitungsdaten

Produkt		ebaboard 0610 EF
Farbe		grau
Dichte bei 20 °C	g/cm³	0,60 ± 0,02

Physikalische Daten

Eigenschaften	**Prüfvorschrift**	**Einheit**	**Wert**
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178*	MPa	17 ± 1
Biegedehnung bei Bruch	DIN EN ISO 178*	%	3,3 ± 0,2
Biege E-Modul	DIN EN ISO 178*	MPa	570 ± 17
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604*	MPa	15 ± 1
Schlagzähigkeit nach Charpy	DIN EN ISO 179-1*	kJ/m²	2 ± 0,3
Wärmeformbeständigkeit HDT	DIN EN ISO 75 B*	°C	104 ± 4
Glasübergangstemperatur TG	DSC	°C	≈157
Längenausdehnungskoeffizient 20-50 °C	Interne Prüfung/Dilatometer	$10^{-6}K^{-1}$	≈60
Shore Härte	DIN ISO 48-4*	Shore D	61 ± 2

* angelehnt an

Lieferformen

ebaboard 0610 EF grau 1520 x 600 x 50 mm
ebaboard 0610 EF grau 1520 x 600 x 75 mm
ebaboard 0610 EF grau 1520 x 600 x 100 mm
Zusatzprodukte
ebafix hellgrau Komp. A, 1 kg Dose
ebafix hellgrau Komp. A, 5 kg Eimer
Reparaturmasse hellgrau Komp. A 1 kg Dose
PUR 50 braun Komp. B 0,500 kg Flasche
PUR 50 braun Komp. B, 2,500 kg Kanne

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 Fräsparameter finden Sie auf unserer Homepage www.ebalta.com

• Für Verklebungen + Reparaturen empfehlen wir unseren ebafix hellgrau bzw. die Reparaturmasse hellgrau.

• Die Reparaturmasse lässt sich auch als schneller Kleber einsetzen und kann mithilfe einer Mischtabelle 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.