

Bezeichnung **upgecycelte Polyurethanplatte**

Farbe **beige**

Anwendungen

- Cubingmodelle / Urmodelle
- Datenkontrollmodelle
- Gießereimodelle
- Vakuumtiefziehformen (Kleinserien)
- Temperschalen
- PU-Schäumformen (Kleinserien)
- Werkzeuge für Composites

Materialeigenschaften

- enthält über 85% upgecyceltes Polyurethan
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- feines Gefüge
- sehr gut bearbeitbar

Verarbeitungsdaten

Produkt	ebaboard eco 610		
Farbe	beige		
Dichte bei 20°C	g / cm ³	0,60 ± 0,02	

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	17 ± 1
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178	%	3,3 ± 0,2
E-Modul (Biege)	EN ISO 178	MPa	570 ± 17
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179	kJ/m ²	2,1 ± 0,3
Druckfestigkeit 0,75 % Ersatzstreckung	EN ISO 604	MPa	15 ± 1
Shore Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	61 ± 2
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	104 ± 4
Glasübergangstemperatur T _g	DSC	°C	ca. 157
Längenausdehnungskoeffizient 20 - 120 °C	interne Prüfung / Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 60
Brandklasse	DIN 4102	Klasse	B2

Lieferform

ebaboard eco 610
 1520 x 600 x 50 mm
 1520 x 600 x 75 mm
 1520 x 600 x 100 mm

Verarbeitungshinweise

Hinweise zur Bearbeitung der Plattenware

- Fräsauflage abplanen
- Geometrie schrumpfen
- Abspannen, wenn möglich über Nacht entspannen lassen
- Aufspannen
- Schichten

Für Verklebungen empfehlen wir unseren Kleber für **ebazell** Platten.

Allgemeines

ebaboard Waren sind in fest definierten Grössen lieferbar. Die Oberfläche ist allseitig bearbeitet.

Die **ebaboard** Ware ist ein synthetisches und getempertes Plattenmaterial auf Polyurethanbasis mit gleichmäßigem Gefüge und planparallel bearbeiteten Oberflächen.

Vorteile sind:

- Dichtes Gefüge
- Gute Bearbeitbarkeit

Maßabweichungen in der Länge und Breite von 3 mm sowie in der Stärke von 0,5 mm sind möglich.

Schutzmaßnahmen

ebaboard-Produkte sind ausgehärtete, gefüllte Polyadditions-Kunststoffe, welche beim Schleifen keine gefährlichen Stäube ergeben.

Alle **ebaboard**-Produkte sind nach der Gefahrstoffverordnung und bei Transport und Lagerung nicht kennzeichnungspflichtig.

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

Sicherheitsratschläge befolgen.

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.

Diese Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund eingehender Versuche und langjähriger, praktischer Erfahrungen mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Da die Verarbeitung beim Verbraucher unserer Kontrolle entzogen ist, kann bei der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden für den einzelnen Fall keine Gewähr übernommen werden. Diese Angaben gelten als unverbindliche Informationen und enthalten keine Gewähr für bestimmte Merkmale oder Eigenschaften des Produktes. Unsere Informationen befreien den Kunden nicht von einer eigenen Eignungsprüfung bezogen auf Anwendungen und Verfahren. Sollte eine bestimmte Gewähr von Daten notwendig sein, ist darüber eine entsprechende schriftliche Zusatzvereinbarung zu treffen.