

Bezeichnung	ebablock® 1204
Farbe	gelb
weitere Farben	schwarz

Anwendungen

- Kernkästen
- Gießereimodelle
- Formplatten

Materialeigenschaften

- hoch abriebfest
- sehr gute Kantenstabilität
- sehr schlagzäh
- dichte Oberfläche
- gut bearbeitbar

Verarbeitungsdaten

Produkt	ebablock® 1204	
Farbe	gelb	
Dichte bei 20°C	g / cm ³	1,20 ± 0,02

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	120 ± 5
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178	%	6,9 ± 0,5
E-Modul (Biege)	EN ISO 178	MPa	2950 ± 300
Zugfestigkeit	EN ISO 527-1	MPa	-
Dehnung	EN ISO 527-1	%	-
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179	kJ/m ²	66 ± 9
Druckfestigkeit	EN ISO 604	MPa	90 ± 5
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	87 ± 3
Shore Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	84 ± 3
Längenausdehnungskoeffizient	interne Prüfung / Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 77
Verschleißprüfung Strahlversuch	interne Prüfmethode	W(V/t) [mm ³ /min]	ca. 82
Abrieb Taber Abraser H 18 Auflage 500g / 500 Umdrehungen	intern	mg	ca. 44

Lieferform

ebablock® 1204

Blockware, Abmessungen variabel

Plattenware, ebaboard 1204

1000 x 500 x 50 mm

1000 x 500 x 75 mm

1000 x 500 x 100 mm

Verarbeitungshinweise

ebablock® 1204 ist ein synthetischer Werkstoff auf Polyurethanbasis, welcher sehr verschleißfest ist. Das Material enthält keine Halogene, Weichmacher oder Lösemittel.

Hinweise zur Bearbeitung der Blockware

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

Fräsparameter sind vorhanden

Das Verkleben von **ebablock® 1204** erfolgt mit unserem "Kleber gelb."

Allgemeines

ebablock® Waren sind in Form von unbearbeiteten Platten und Rohblöcken erhältlich.

Vorteile sind:

- konturnahe und variable Lieferform
- fugfrei
- dichtes Gefüge
- spannungsarm

Bitte beachten Sie bei Ihren Rohmaßen, dass genügend Bearbeitungszugabe vorhanden ist. Wir empfehlen auf jedes Maß eine Zugabe von 10 mm.

Maßtoleranzen von 1 - 2 % sind möglich.

Lagerung

Hinweis: Bei Transport und Lagerung sind starke Temperaturschwankungen auszuschließen!

Schutzmaßnahmen

ebablock® ist ein ausgehärteter Polyadditions-Kunststoff, der keine Füllstoffe enthält, welche beim Schleifen gefährliche Stäube ergeben.

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.