

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Bezeichnung | Polyurethan-Blockmaterial |
| Farbe | blau |
| weitere Farben | beige |

Anwendungen

- Urmodelle für Prepregwerkzeuge
- Urmodelle für Nickelschalenwerkzeuge
- Legewerkzeuge für Niedertemperatur-Prepregs
- Werkzeuge

Materialeigenschaften

- geringer Längenausdehnungskoeffizient
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- großvolumig lieferbar
- sehr dichte Oberfläche
- selbstverlöschend nach UL 94 V0, FileE191776

Verarbeitungsdaten

| | | |
|-----------------|------------------------|-------------|
| Produkt | ebablock® P 185 | |
| Farbe | blau | |
| Dichte bei 20°C | g / cm ³ | 1,86 ± 0,05 |

Physikalische Daten

| Eigenschaften | Prüfvorschriften | Einheit | Wert |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Biegefestigkeit | EN ISO 178 | MPa | 70 ± 5 |
| Biegedehnung bei Bruch | EN ISO 178 | % | 0,73 ± 0,02 |
| E-Modul (Biege) | EN ISO 178 | MPa | 11350 ± 200 |
| Schlagzähigkeit nach Charpy | EN ISO 179 | kJ/m ² | 3 ± 0,5 |
| Druckfestigkeit | EN ISO 604 | MPa | 120 ± 5 |
| Shore Härte | DIN ISO 7619-1 | Shore D | 90 ± 3 |
| Wärmeformbeständigkeit (HDT) | DIN EN ISO 75 B | °C | 115 ± 5 |
| Längenausdehnungskoeffizient 20 - 50 °C | interne Prüfung / Dilatometer | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | ca. 39 |
| Brandverhalten | UL 94 | Schichtdicke 4 mm | V0 |

Lieferform

ebablock® P 185

Blockware, Abmessung variabel
Endformnaher Konturblock mit individuellen Abmessungen

Verarbeitungshinweise

Hinweise zur Bearbeitung der Blockware

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

Fräsparameter sind vorhanden

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.