

Bezeichnung **ebablock® K 08**

Farbe lachs

### Anwendungen

- Kernkästen

### Materialeigenschaften

- sehr hoch abriebfest
- sehr schlagzäh
- gute Chemikalienbeständigkeit
- dichte Oberfläche
- sehr gut bearbeitbar
- keine Staubbildung bei der Bearbeitung

### Verarbeitungsdaten

|                 |                       |             |  |
|-----------------|-----------------------|-------------|--|
| <b>Produkt</b>  | <b>ebablock® K 08</b> |             |  |
| Farbe           | lachs                 |             |  |
| Dichte bei 20°C | g / cm <sup>3</sup>   | 1,35 ± 0,04 |  |

### Physikalische Daten

| Eigenschaften   | Prüfvorschriften              | Einheit                          | Wert     |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------|
| Biegefestigkeit   | EN ISO 178                    | MPa                              | -        |
| E-Modul (Biege)   | EN ISO 178                    | MPa                              | -        |
| Zugmodul (auf Young)  | ISO 37                        | MPa                              | 150 ± 20 |
| Zugfestigkeit / Probekörper Typ 2                           | ISO 37                        | MPa                              | 23 ± 2,0 |
| Dehnung   | EN ISO 527-1                  | %                                | -        |
| Dehnung bei Bruch / Probekörper Typ 2                       | ISO 37                        | %                                | 180 ± 20 |
| Schlagzähigkeit nach Charpy                                 | EN ISO 179                    | kJ/m <sup>2</sup>                | -        |
| Druckfestigkeit   | EN ISO 604                    | MPa                              | -        |
| Wärmeformbeständigkeit nach Martens                         | DIN 53458                     | °C                               | -        |
| Shore Härte   | DIN ISO 7619-1                | Shore D                          | 74 ± 3   |
| Längenausdehnungskoeffizient 20 - 50 °C                     | interne Prüfung / Dilatometer | 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> | ca. 150  |
| Verschleißprüfung Strahlversuch                             | interne Prüfmethode           | W(V/t) [mm <sup>3</sup> /min]    | ca. 55   |
| Abrieb Taber Abraser H 18<br>Auflage 500g / 500 Umdrehungen | intern                        | mg                               | ca. 35   |

### Lieferform

**ebablock® K 08**

Blockware, Abmessungen variabel

## Verarbeitungshinweise

Hinweise zur Bearbeitung der Blockware

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

## Allgemeines

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

Vorteile sind:

Dichtes Gefüge

Fugenfrei

Spannungsarm

Konturnahe und variable Lieferform

Bitte beachten Sie bei Ihren Rohmaßen, dass genügend Bearbeitungszugabe vorhanden ist.

Wir empfehlen auf jedes Maß eine Zugabe von 10 mm.

Maßabweichungen von 1 - 2 % sind möglich.

Beim Verguß als Block/Rohling können Lunker oder Farbschattierungen auftreten. Es kann nicht garantiert werden, einen Block/Rohling absolut blasenfrei herzustellen. Bei Gießstärken über 210 mm oder aufwendigen Konturen behalten wir uns vor, auf Teilung zu gießen. Farbschattierungen, Bläschen und Teilungslinien stellen für uns keine Qualitätsminderung dar.

Für kleinere Reparaturen und Verklebungen von **ebablock®** K 08 empfehlen wir unseren Kleber für **ebablock®** K 08.

## 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.