

# Laminate



## ACG 600 T23

- Hochdrucklaminat mit sehr guten Gleit- und Verschleißeigenschaften
- Hohe mechanische und thermische Anforderungen
- Hoher Temperatur-Einsatzbereich

### Beschreibung

ACG 600 T23 besteht aus Synthesefasergewebe und hochtemperaturbeständigem Epoxidharz

### Farbe

Grauschwarz

### RoHS Direktive

Die in der EU-Direktive 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie), Anhang II und Änderung 2015/863/EU angeführten gefährlichen Substanzen werden nicht zur Herstellung dieses Materials verwendet.

### Anwendung

Schieber für Kompressoren / Vakuumpumpen  
Hochtemperaturbeständige Maschinenteile  
Anschlagleisten  
Gleitschienen

### Lieferform

Tafelformat 1150 x 1000 mm;  
2050 mm x 1000mm  
Formtoleranz 0 / -30mm  
Dickbereich von 2 bis 120 mm  
Dickentol. gem. EN 60893-3-5

### Bearbeitung

Bearbeitung mit Werkzeugen aus Hartmetall oder diamantbeschichteten Werkzeugen.

|                                      | Einheit           | Wert       | Prüfnorm    |
|--------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>     |                   |            |             |
| Biegefestigkeit bei 23°C             | MPa               | 130        | ISO 178     |
| E-Modul bei 23°C                     | MPa               | 6.000      | ISO 178     |
| Druckfestigkeit $\perp$ bei 23°C     | MPa               | 300        | ISO 604     |
| Druckfestigkeit $\parallel$ bei 23°C | MPa               | 180        | ISO 604     |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>      |                   |            |             |
| Einsatztemperatur (Richtwert)        | °C                | 200        |             |
| Wärmeleitfähigkeit                   | W / m K           | 0,25       | ISO 8301    |
| Längenausdehnungskoeffizient         | 1,0E-6 / K        | 25         | ISO 11359-2 |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b>   |                   |            |             |
| Dichte                               | g/cm <sup>3</sup> | 1,45       | ISO 1183    |
| Wasseraufnahme 24h 23°C              | mg / %            | 100 / 0,35 | ISO 62      |

Die angegebenen Daten sind typische Werte und stellen keine Garantiewerte dar. Alle Informationen, Vorschläge und Empfehlungen zu den Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten der Produkte basieren auf validen Tests und korrekten Daten. Die endgültige Entscheidung über die Eignung der hier beschriebenen Materialien für die beabsichtigte Anwendung, die Art der Verwendung und die Frage, ob die Verwendung Patente verletzt, liegt jedoch allein in der Verantwortung des Anwenders. Es wird keine Gewährleistung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – übernommen, insbesondere keine Gewährleistung der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Wir haften unter keinen Umständen für mittelbare oder Folgeschäden.

VRI Composites fertigt Isoliermaterialien nach den exakten Spezifikationen und Zeichnungen unserer Kunden an. Wir bieten unseren Kunden das passende Produkt für ihre spezifische Anwendung. Verschiedene Abmessungen und Durchmesser sind verfügbar. Die Produktfarben variieren je nach Materialart.

VRIR 03/2026