

ISOVAL® 10 RFB

Aufbau

ISOVAL® 10 RFB ist aus Glasroving-Gewebe/Glasfeingewebe unter Verwendung des temperaturbeständigen ISOVAL®-Epoxidharzsystems aufgebaut. Dieses verleiht dem Material eine hervorragende Wärmebeständigkeit sowie eine hohe Druckfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen bei gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit.

Anwendung

ISOVAL® 10 RFB wird als druckfeste Wärmeisolation im Maschinen- und Apparatebau verwendet.

Verarbeitungshinweis

Bedingt durch die hohe Festigkeit und Härte des Materials sowie der Glasgewebeanteile empfehlen wir unbedingt diamantbestückte Werkzeuge und hochtourige Maschinen.

Lieferform

Dicken: 3,0 - 30 mm, andere Dicken auf Anfrage
 Dickentoleranz: nach DIN 40606 (wie Hgw 2370.4)
 Plattenformate: 2140 x 1040 mm und 3000 x 1220 mm
 Formattoleranz: +30 / -0 mm
 Farbe: anthrazit

Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ³	ca. 2,0
Biegefestigkeit 23°C	ISO 178	MPa	≥450
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten 23°C	ISO 604	MPa	≥450
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten 120°C	ISO 604	MPa	≥300