

WKT 195

TECHNISCHES DATENBLATT

LAMINAT FÜR EXTREME ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN.

Geringe Rauchgasemission und Toxizität im Brandfall.
Hohe Wärmeisolierung.

BESCHREIBUNG

WKT 195 ist ein spezielles Wärmeisoliersystem mit hohen Festigkeiten. Der Werkstoff zeichnet sich in erster Linie durch gute mechanische sowie exzellente wärmetechnischen Eigenschaften aus.

ROHS DIREKTIVE

Die in der EU-Direktive 2015/863/EU (RoHS-Direktive), §4 Absatz 1, angeführten gefährlichen Substanzen werden nicht zur Herstellung dieses Materials verwendet.

FARBE

Weiß, Grün

STANDARDABMESSUNG

3720 x 1020mm (2,0 - 60 mm)

2020 x 1020mm (40 - 130mm)

Gerne teilen wir die Platten auf ein von Ihnen gewünschtes Maß.

ANWENDUNG

Pressenisolationen
Formenbau
Maschinenbau

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		WERT	NORM
Zugfestigkeit //	MPa	100	ISO 527
Biegefestigkeit +	MPa	≥ 200	ISO 178
Druckfestigkeit +	MPa	≥ 300	ISO 604
Druckfestigkeit + (200°C)	MPa	155	ISO 604
Druckfestigkeit + (250°C)	MPa	135	ISO 604

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN		WERT	NORM
Wärmeformbeständigkeit	°C	200	ISO 75-2
Kurzzeittemperatur	°C	250	ISO 11248
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	0,3	DIN 52612
Linearer Ausdehnungskoeffizient //	10 ⁻⁶ K ⁻¹	15 - 20	DIN 53762

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN		WERT	NORM
Rohdichte	gr/cm ³	1,9 - 2,0	ISO 1183 A
Wasseraufnahme	mg (D=4)	<30	ISO 62-1
Halogenfrei		Ja	
Harzart		UP	
Verstärkungsart		Glasmatten	

Alle Meßwerte wurden bei Raumtemperatur ermittelt.

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte (typische Messwerte), welche im 50mm Randbereich variieren können. In Verbindung einer Rechtsverbindlichkeit bedarf es unserer schriftlichen Bestätigung.