SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10270

Glashartgewebe E 2372.1 (EP GC 202)

Glashartgewebe ist ein hochwertiger Verbundwerkstoff aus Glasfasern und Harz, der sich besonders durch seine hervorragenden elektrischen Isoliereigenschaften und hohe thermische Belastbarkeit auszeichnet.

Eigenschaften
Sehr gute elektrische Isolationsfähigkeit
Hohe Durchschlagsfestigkeit
Temperaturbeständig und formstabil
Geringe Feuchtigkeitsaufnahme

Typische Anwendungen
Elektroisolierstoffe in Motoren, Transformatoren und Schaltanlagen
Isolierplatten und Abstandshalter
Stanzteile für elektrische Baugruppen
Trägermaterial für elektrische Komponenten

Ozon / UV-Beständigkeit	Gut
Laugenbeständigkeit	Schlecht
Säurebeständigkeit	Bedingt
Benzinbeständigkeit	Bedingt
Ölbeständigkeit	Gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		29.04.2026	
Ölbeständigkeit		Gut	
Benzinbeständigkeit		Bedingt	
Säurebeständigkeit		Bedingt	
Laugenbeständigkeit		Schlecht	
Ozon / UV-Beständigkeit		Gut	
Farbe		hellgrün	
Oberfläche		glatt	
Aufbau/Struktur		Epoxidharz / Glasgewebe	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,8 +/-0,1	DIN 53479
Temperatur	° C		130°
Brandverhalten		V0	UL 94
Wärmeleitfähigkeit		W / m K 0,30	VDE 0304

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Zugfestigkeit		>220 MPa	DIN 53455
Kerbschlagfestigkeit		>50 kJ/m²	DIN 53453
Biegefestigkeit		>350 MPa	DIN 53452
Schlagzähigkeit		>100 kJ/m²	DIN 53453
Druckfestigkeit		>200 MPa	DIN 53454
Elastizitätsmodul		18 x 10 hoch 3 MPa	DIN 53482
Kriechstromfestigkeit		>200	DIN 53489
Elektrische Einstufung			Isolierklasse B
Wasseraufnahme		bei 5mm Dicke 30m/g	DIN 53495
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	
Sonstiges 1		HGW 2372.1	DIN 7735
Sonstiges 2		EP GC 202	EN 60893
Sonstiges 3		FR4	

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.