

Produktdatenblatt EP GC 201 ASF

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert DIN- EN 60893-3-2	Prüfwert Median
-------------	----------	---------	----------------	----------------------------	-----------------

Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	340	463,87
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	22000*	24392
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	350*	
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	42	111,89
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	300*	365,74

Elektrische Eigenschaften

spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ωm	zwischen	$10^9 > \rho > 10^3$	$5,48 \times 10^5$
spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	zwischen	$10^{12} > \sigma_o > 10^6$	$7,31 \times 10^7$
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	200*	200

Sonstige Eigenschaften

Dichte	ISO 1183	g/cm ³		1,8 - 2,0*	1,899
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	23***	7,90

Träger: Glasseidgewebe
Matrix: Epoxidharz
Ausrüstung: elektrostatisch ableitend

* Typische Werte nach VDE 0318 Teil 4, sie dürfen nicht als Normwerte angewendet werden
*** für Prüfkörper 50 x 50 x 4 mm

Prüfwerte entstammen einer durchschnittlichen Typenprüfung

RoHS- Erklärung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die in der **EU- Richtlinie 2011/65/EU** im Artikel 4 Absatz 1 als gefährliche Substanzen deklariert sind.