

Fiche technique EP GC 201 ASF

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-2	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	340	463,87
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	22000*	24392
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	350*	
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	42	111,89
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	300*	365,74

Caractéristiques électriques

Résistance spécifique intérieure	IEC 60093	Ωm	entre	10⁹>ρ>10³	5,48 x 10 ⁵
Résistance spécifique de surface	IEC 60093	Ω	entre	10¹²>σ₀>10⁶	7,31 x 10 ⁷
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	200*	200

Autres caractéristiques

Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,8 - 2,0*	1,899
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	23***	7,90

Matière de renfort: tissu de verre
Résine: résine époxy
Signe particulier: électrostatiquement déchargeant

* Valeurs typiques selon VDE 0318 section 4, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme
*** pour une éprouvette de 50 x 50 x 4 mm

Valeurs expérimentelles obtenues des essais des types ordinaires

Déclaration RoHS:

Ce produit ne contient pas de substances que l'article 4 paragraphe 1 de la **directive de la UE 2011/65/UE** ait déclarée comme des substances dangereuses.