

## Fiche technique EP GM 103 S30

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.	<b>150</b>	A 196,73 B 176,01
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	<b>9000</b>	A 11319 B 10690
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.		
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>30</b>	A 34,74 B 32,33
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.		
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	<b>80</b>	A 111,43 B 98,09

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>4</b>	4,90
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>35</b>	40
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>5.000</b>	6.245
Résistance d'isolement après dans l'air à TA (HR 50-70%)	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>100.000</b>	140.100
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI		<b>300</b>	400
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		<b>130</b>	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		<b>1,6 - 1,9</b>	1,790

Matière de renfort: mat de tissu de verre  
Résine: résine époxy modifiée  
Dotation: sans halogènes

**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.