

Fiche technique EP GC 26

EP GC 23

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 61212-3-1	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	300	332,23
Résistance à la compression axiale	ISO 604	MPa	min.	175	225,1
Cohésion entre couches	IEC 61212-2	MPa	min.	200	341,95

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	7,7	9,90
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	40	50
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	1.000	6.909
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			600M
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		600M
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		130*	>160
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,7 - 1,9*	1,760
Absorption d'eau	ISO 62	mg/cm ²	max.	1,5	0,46

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

* Valeurs typiques qui facilitent en général la sélection, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme.

Fiche technique EP GC 26

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	---------------	----------------------------------

Essais et certifications selon Underwriter Laboratories

Inflammabilité	E307596	IEC 60695-11-10	UL 94		V-0	V-0
Hot- wire Ignition	E307596	UL746A	HWI			0
High Amp Arc Ignition	E307596	UL746A	HAI			0
Relative Temperature Index	E307596	UL746A	RTI			130

Essais de réaction au feu svt. DIN 5510 - 2

Classe de combustibilité	DIN 5510 T .2	classe			S 4
Classe d'émission de fumée	DIN 5510 T .2	classe			SR 2
Classe de fluidité	DIN 5510 T .2	classe			ST 2
Toxicité de gaz de fumée	DIN 5510 An. C	classe			FED = 0,01<1

Essais de réaction au feu svt. CEN TS 45545

Concentration d'oxygène	T01	EN ISO 4589-2	% de vol.	min.		
Densité de gaz de fumée D _s max	T10.3	EN ISO 5659-2		max.		
Toxicité CIT _{NLP}	T12	NF X 70-100		max.		

Concentration d'oxygène	T01	EN ISO 4589-2	% de vol.	min.		
Densité de gaz de fumée D _s max	T10.3	EN ISO 5659-2		max.		
Toxicité CIT _{NLP}	T12	NF X 70-100		max.		

Essai avec le fil incandescent

Indice d'ignition du fil incand. GWFI	DIN EN 60695-2-12				GWFI: 960/3,0
Temp.d' ignition du fil incandesc. GWIT	DIN EN 60695-2-13				GWIT: 960/3,0

Les certificats des essais spéciaux sont été délivrés au nom de la matière de plaque **EP GC 103 S30** qui est absolument identique. Généralement ces essais ne sont pas réalisés pour des tubes.

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.