

Fiche technique Hi connect 21 ESD

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

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	135	179,34
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	7000	10426
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	-	26,13
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	120	129,5

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.		
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.		
Résistance électrique résistance électrique spécifique	IEC 60167	Ω Ω m	min.	conducteur	< 10 ⁵ < 10 ²
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		-
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120	
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,3 - 1,4	1,426
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	600*	113,90

Matière de renfort: papier de cellulose
Résine: résine phénolique avec additif conducteur

* 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.