

Fiche technique MKHP (PBCM)

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée type PF CP 201	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	------------------------------	----------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	135	A 174,61 B 136,08
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	7000*	A 12663 B 9294
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	300*	316,86
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.		A 17,26 B 12,41
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	10*	A 26,11 B 27,75
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	120*	A 145,98 B 103,55

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	-	6,78
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	-	20
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	-	347
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	100*	600
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*	1,447
Absorption d'eau, plaque de 10 mm	ISO 62	mg	max.	920***	128,10
Absorption d'eau, plaque de 10 mm	ISO 62	%	max.		0,2 - 0,4

Matière de renfort: papier de cellulose
Résine: résine phénolique, résine de mélamine dans les plis extérieurs

* Valeurs typiques selon VDE 0318 section 4, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme

** pour une épaisseur de plaque \geq 3,0mm

*** pour une éprouvette de 50 x 50 x 10 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.