

laminates

DELLIT PF CP 201

- ▶ Stratifié Haute Pression avec de bonnes propriétés mécaniques pour des sollicitations électriques normales
- ▶ Produit standard

Description générale

La référence Dellit PF CP 201 est un stratifié à base de papier et de résine phénolique.

Spécifications

IEC/DIN EN 60893	PF CP 201
DIN 7735	HP 2061 (*)
BS 2572	P1
NFC 26-150	P
NEMA LI-1	X / XP
VSM	S-PF CP 1

(*) n'est plus valable depuis Mars 2003

Directive RoHS

Les produits dangereux répertoriés dans la directive européenne 2011/65/EU (directive ROHS), §4 section 1, ne rentrent pas dans la composition de ce matériau.

Couleur

Brun ou noir

Application

Isolation électrique
 Isolation électrique pour basse tension
 Pièces estampées
 Gabarit de perçage
 Supports d'assemblage

Dénominations antérieures

HP HW
 Pertinax 61.130 / 61.140
 Dellit 400.05

Livraison

Formats de planches 2400 x 1220 +/-10 mm et 2050 x 1050 +/- 20 mm
 Gamme d'épaisseurs de 0,5 à 120 mm
 Tolérances d'épaisseurs selon DIN EN 60893-3-4

Egalement disponible sous forme de panneaux prédécoupés et pièces usinées.
 Autres formats et épaisseurs disponibles sur demande.

Mise en oeuvre

Usinage avec des outils carbure.

		Valeur	Norme
Propriétés mécaniques			
Contrainte de rupture en flexion	MPa	150	ISO 178
Module d'élasticité en flexion	MPa	8000	ISO 178
Propriétés électriques			
Résistance totale d'isolement après immersion dans l'eau	Ω	1.00E+7	IEC 60167
Propriétés thermiques			
Indice de température (IT)	$^{\circ}\text{C}$	120	IEC 60216
Coefficient de dilatation linéique //	1.0E-6 / K	20	VDE 0304
Conductivité thermique	W/m.K	0.2	DIN 52612
Propriétés physiques			
Masse volumique	g/cm ³	1.39	ISO 1183
Absorption d'eau 24h à 23°C (e=10mm)	mg / %	100 / 0.9	ISO 62
Autres propriétés			
Estampable jusqu'à 2 mm d'épaisseur à 23°C		2.5	DIN 53488

Les caractéristiques des produits figurant dans cette fiche technique sont le résultat d'essais effectués par les entreprises affiliées à Von Roll Holding SA (désignées ci-joint par Von Roll). Des variations de valeur des caractéristiques sont courantes. Les indications et suggestions qui ne concernent pas les caractéristiques des produits n'ont d'autre but que d'assister le client ou un tiers à évaluer librement les possibilités d'une utilisation potentielle des produits. Von Roll ne s'engage pas à ce que l'utilisation de son produit conduise aux résultats décrits dans cette fiche technique, et ne garantit pas que les informations soient complètes et suffisantes. Il appartient au client de tester le produit et de déterminer si ses propriétés correspondent à l'utilisation envisagée. Aucune information donnée dans cette fiche technique ne pourra être considérée comme une garantie. Von Roll décline toute responsabilité pour tous dommages directs ou indirects qui pourraient résulter du fait qu'un client ou un tiers se soit engagé d'une manière ou d'une autre en se basant sur les informations données dans cette fiche technique.