

FICHE TECHNIQUE

PAPIER BAKELISE X VOLTIS® HP 2061

COMPOSITION

VOLTIS® HP 2061 est un stratifié papier phénolique conforme à PFCP 201 selon CEI 60893 et Hp 2061 selon DIN 7735.

APPLICATION

VOLTIS® HP 2061 est recommandé pour ses excellentes propriétés mécaniques et électriques en basse et moyenne tension. VOLTIS® HP 2061 possède d'excellentes qualités de cisailage et poinçonnage.

ENVIRONNEMENT Conforme aux Directives Européennes : ROHS 2002/95/CE - WEEE 2002/96/CE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les valeurs indiquées dans ce tableau sont les valeurs moyennes de notre production. Les valeurs selon les normes sont garanties.

Propriétés	Méthode de test	Unité	Valeur
Densité	ISO 1183 / A	g/cm ³	approx. 1,4
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	150
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	approx. 9000
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	120
Résistance à la compression \perp aux couches	ISO 604	MPa	300
Rigidité diélectrique à 90°C dans l'huile \perp aux couches (épaisseur 3 mm)	CEI 243	kV/mm	5
Tension de claquage à 90°C dans l'huile // aux couches	CEI 243	kV	15
Permittivité à 50 Hz et 1 MHz	CEI 250	-	< 5,5
Résistance au courant de cheminement	CEI 112	-	CTI 100
Classe thermique	CEI 216	°C	120
Absorption d'eau (épaisseur 3 mm)	ISO 62 / 1	mg	250
Résistance à l'impact a _n 10 et a _n 15	DIN 53453	kJ/m ²	20

PRESENTATION

Epaisseurs : 0,5 mm à 100 mm. Tolérances selon CEI 60893
Formats : 1070 x 1240 +30/-0 mm (0,5 mm)
2140 x 1240 +30/-0 mm. Sur demande : 2800 x 1230 +20/-0 mm
Réalisation de pièces usinées ou découpées : selon plan
Couleur : marron

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi défectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.

COMPORTEMENT AU FEU

TESTS	NORME	VALEUR AUTORISEE	VALEUR MESUREE
<u>Test au Bâton incandescent</u> Ø : 8 mm - T° : 955°C Eprouvette : 120 x 10 x 4 mm Durée : 3 min.	DIN 7735.53459	≤ 30 mm	10 mm
<u>Densité des Fumées</u> * Ds max./4 min.	FAR Part 25 App.F Part V Amdt.83	200	8
<u>Toxicité des Fumées</u> * mesure en ppm	ABD 0031 7.4		
Acide cyanhydrique HCN		< 150	0.7
Monoxyde de carbone CO		< 3500	25
Oxydes d'azote NOx		< 100	5
Dioxyde de soufre SO ₂		< 100	0
Acide sulfhydrique H ₂ S		< 100	0
Acide fluorhydrique HF		< 100	1.7
Acide chlorhydrique HCl		< 150	5.6
<u>INDICE D'Oxygène</u>			35

* Normes Aéronautiques relatives aux matériaux employés à l'intérieur des avions.

Isovolts AG
A-2353 Wien, Neudorf

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi defectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.