



FICHE TECHNIQUE

CELORON toile fine backéalisée (Hgw 2082)

<i>Propriétés générales</i>			CELORON
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,37
Absorption d'eau	ISO 62	mg	100
Absorption d'humidité	ISO 62	%	5
Temp. Maxi d'utilisation	UL 745B	°C	120
Temp. Mini d'utilisation		°C	-150

<i>Propriétés mécaniques</i>			CELORON
Résistance à la compression	// aux couches	N/mm ²	170
Résistance au choc		Kgcm/cm ²	25
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	80
Coefficient de frottement dynamique			0,2
Résilience	DIN 53 453	Kj/m ²	33
Résistance s/ barreau entaillé	DIN 53 453	Kj/m ²	14-18
Coefficient de frottement contre acier			0,02
Shore-D	ASTM D2240		83
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	130
Module d'élasticité	ISO 178	MPa	7000

<i>Propriétés thermiques</i>			CELORON
Classe thermique			E
	CEI 216	°C	120
Temp. résistance à la déformation /s charge de 18,5 N/cm		°C	130
Coef. De dilatation thermique	VDE 0304	K • 10 ⁻⁶	20-40
Conductibilité thermique à 20°C	DIN 52 672	W/(m•K)	0,2
Chaleur spécifique Kcal/kg		°C	0,3
Temp. de fusion	ISO 3146	°C	-

<i>Propriétés électriques</i>			CELORON
Résistivité transversale	IEC 60093	Ω•cm	10(9)
Résistivité superficielle	DIN 7735	Ω	10(8)
Constante diélectrique à 50 MHz	IEC 60250		5
Facteur de perte diél. À 50 MHz	IEC 60250		3.10 ⁺
Rigidité diélectrique	IEC 60243-1	kV/MM	5 à 10
Résistance cheminement d'arc	CEI112	-	CTI 100

<i>Autres données</i>			CELORON
Possibilité de collage			+
Neutralité physiologique selon	EEC		-
	FDA		-
Comportement au feu selon	UL 94		-
Indice d'oxygène	ASTM D2863	%	
Stabilité aux rayons UV			+



ZA des Marceaux, Rue Gustave Eiffel, 78710 ROSNY-SUR-SEINE
commercial@fbcg.fr



01.30.94.54.60