



BAQUELITA

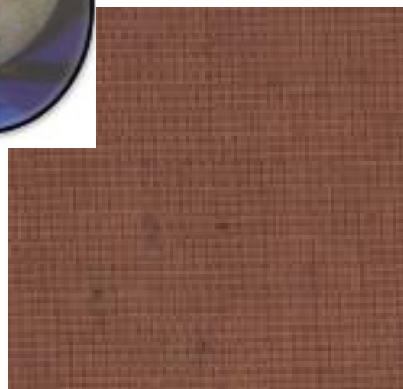
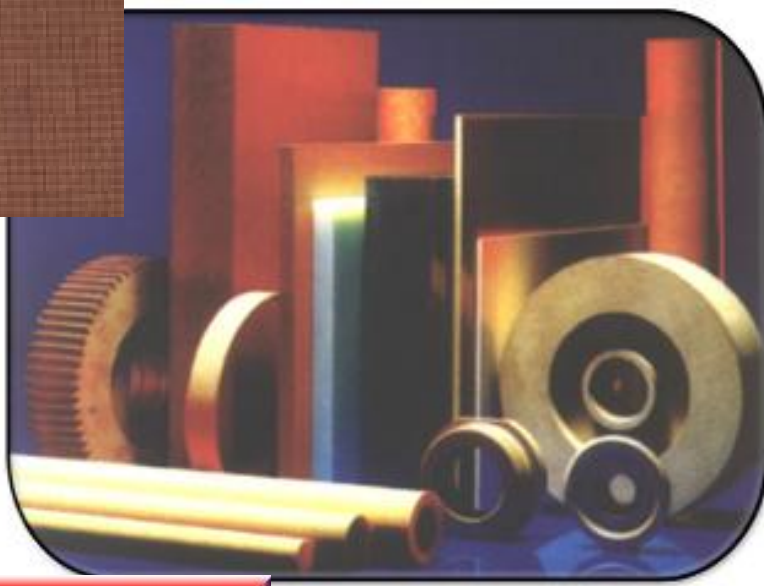


METALSERVICE METALES CATALUNYA, S.L.

C/ AUSIAS MARC 144 -08013 BARCELONA-

Tel. 93 246 90 96 Fax 93 246 91 65

www.metal-service.net



iglidur® DryLin® igubal®

Xiloz

igus®

SELFOIL®

Distribuidor Oficial SELFOIL



BAQUELITA

DESCRIPCIÓN: Es un fabricado laminado a base de papel kraft impregnado con resina fenólica. Por sus características eléctricas y mecánicas es muy utilizado en la industria.

APLICACIONES: Cuadros de maniobras, troquelaría, regletas de conexión y piezas para la industria en general, aislantes térmicos.

CARACTERÍSTICAS PLACAS BAQUELITA, PAPEL FENOLICO. HP 2061

Propiedades	Unidades	Promedio
Densidad	g/cm ³	1,40
Resistencia a la flexión	M Pa	150
Resistencia a la tracción	M Pa	120
Resistencia a la compresión	M Pa	150
Resistencia al impacto a n15	kJ/m ²	20
Prueba a voltaje de 1 minuto en aceite a 90°C. - Perpendicular a las capas para 3 mm espesor	kw	15
- Paralela a las capas para distancia 25 mm		15
Absorción agua, probeta de 4mm espesor	mg	125
Clase térmica	°C	120

Placas baquelita espesores en mm.	
0,50 mm.	Espesores de 0,30 a 50 mm.
0,80 mm.	Formatos: 1000 x 1000 mm. y 2000 x 1000 mm
1,00 mm.	Otros formatos y espesores consultar
1,50 mm.	PODEMOS SUMINISTRÁRSELO CORTADO A MEDIDA.
2,00 mm.	
de 3 mm. A 80mm	

Marca Comercial				unidad	PCF-e	PCF-2	PCF-3	PCF-5
Tipo según norma	IEC 893				baquelita			
	EN-60893							
	DIN-EN-60893							
	PIN-EN-60893							
Tipo según norma	DIN 7735				Hp2061.5	Hp2061	Hp2062.8	
Tipo según norma	NEMA				XX	X / XP	XXXP	
Soporte					papel			
Resina					fenólico			
Aplicación (*)					E	EK	E	EK
Propiedades Mecánicas								
Tensión de Flexión a la rotura perpendicular a la laminación (at temp. 20° C)				Mpa	120	135	80	135
Módulo aparente de elasticidad en flexión				Mpa	7x10 ³	7x10 ³	7x10 ³	7x10 ³
Resistencia a la Tensión				MPa	120	120	70	120
Resistencia a la Comprensión perpendicular a las capas				MPa	300	300	250	300
Resistencia al impacto (Charpy) paralela a las capas				KJ/m ²	-	-	-	-
Resistencia a la hendidura paralela a las capas				Mpa	10	10	20	10
Propiedades Dieléctricas								
Resistencia eléctrica en aceite a 90° C								
* Perpendicular a las capas (3)				kV/3 mm	39(9)	-	25	-
* Paralela a las capas				kV/25 mm	60(9)	-	25	-
Factor de disipación tan δ								
* a 50 Hz					0,05	-	-	-
* a 1 MHz					-	-	0,005	-
Permeabilidad dieléctrica aparente a 1 MHz					-	-	6,0	-
Indice de huella comparativo (CTI)					100	100	100	100
Resistencia al aislamiento despues de sumergirlo en agua				MΩ	-	-	1x10 ³	-
Propiedades Físicas								
Densidad				g/cm ³	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4
Indice de temperatura (5)					120	120	120	120
Absorción de agua (para espesor 3 mm) (6)				mg	260	550	90	320
Resistencia a la llama (Categoría)								FVO
Formatos y Espesores (7)				mm	espesores			
					0,3 - 80 mm			
					formatos			
					1000 x 1000 mm			
					2000 x 1000 mm			
					2750 x 1250 mm			

* Aplicaciones: **E:** Aislante Eléctrico **K:** Mecánica **EK:** Aislante Eléctrico y Mecánico