ESPECIFICACIONES TECNICAS BAQUELITA

APLICACIONES INDUSTRIALES

• Botoneras de licuadoras, ventiladores y electrodomésticos en general.

• Transformadores, interruptores y componentes eléctricos.

• Piezas industriales como roldanas, bujes, engranes, cuñas y peines.

MEDIDAS	ESPESORES
0.90 x 1.50 m	Desde 1/32" hasta 4"
0.90 x 3.00 m	
1.22 x 2.44 m	

ESPECIFICACIONES GENERALES

Laminado	Fenólico Industrial Baquelita
Base	Papel Kraft

Especificación	Unidades	Valor
Voltaje mínimo de ruptura	Kv	25
Densidad	g/cm³	1.34
Máxima absorción de agua	%	0.45
Dureza Rockwell	M - Scale	105
Temperatura máxima de operación	ºC	140
Rango permitido de espesor	mil. pulgada	37 +/-
Resistencia a la flexión	ksi	13.5
Módulo de elasticidad	ksi	1,500
Resistencia a la compresión	ksi	34

Resistencia al Tracking	Cu y Pt	139 y 344
Permitividad	1 MHz	5.5
Resistencia al impacto	ft-lb	0.4

* Condición A método D229 ASTM

REFERENCIAS

• NEMA LI 1

• Industrial Laminating Thermosetting Products

• Métodos de la ASTM