



TECTUL

FENOLICA GRADO ELÉCTRICO



PROPIEDADES MECÁNICAS	
DENSIDAD	1,3 - 1,4 g/cm
MODULO ELASTICO DE FLEXIÓN A LA APARIENCIA	609 KSI
FUERZA DE DESPRENDIMIENTO PARALELO	870 PSI
FUERZA DE TENSIÓN (min)	8,7 KSI
FUERZA DE COMPRESIÓN A LA FLEXIÓN	26,1 KSI

MATERIAL
 Material compuesto de láminas de papel impregnadas con resina fenólica para proporcionar excelentes propiedades dieléctricas y aislamiento eléctrico.

APLICACION
 Se utiliza en elementos aislantes utilizados en transformadores y electrodomésticos, así como placas frontales para rectificadores, estaciones de prueba, cajas de empalme, entre otros.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES
 Láminas de 1 X 2mts en espesores desde 5mm hasta 25mm

OTRAS PROPIEDADES	
AISLAMIENTO ELECTRICO	La combinación de resina fenólica y láminas de papel impregnadas proporciona excelentes propiedades dieléctricas, asegurando un alto aislamiento eléctrico y resistencia a la corriente eléctrica.
RESISTENCIA DIELECTRICA	El material compuesto ofrece una alta resistencia dieléctrica, lo que lo hace adecuado para aplicaciones donde se requiere resistencia a altos voltajes.
ESTABILIDAD TÉRMICA	Es capaz de soportar temperaturas moderadamente altas, lo que lo hace adecuado para aplicaciones expuestas al calor y entornos térmicamente desafiantes.

* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



TECTUL

PHENOLIC RESIN ELECTRIC GRADE



MECHANICAL PROPERTIES	
DENSITY	1,3 - 1,4 g/cm
ELASTIC MODULE OF FLEXION TO THE APPEARANCE	609 KSI
PARALLEL BREAKOUT FORCE	870 PSI
TENSION FORCE	8,7 KSI
FORCE OF COMPRESSION TO FLEXION	26,1 KSI

MATERIAL
Composite material of paper sheets impregnated with phenolic resin to provide excellent dielectric properties and electrical insulation.

APPLICATION
It is used in insulating elements for transformers and household appliances, as well as front plates for rectifiers, testing stations, junction boxes, among others.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
1 X 2 m sheets in thicknesses from 5 mm to 25 mm

OTHERS PROPERTIES	
ELECTRICAL INSULATION	The combination of phenolic resin and impregnated paper sheets provides excellent dielectric properties, ensuring high electrical insulation and resistance to electric current.
DIELECTRIC STRENGTH	The composite material offers high dielectric strength, making it suitable for applications where resistance to high voltages is required.
THERMAL STABILITY	Capable of withstanding moderately high temperatures, making it suitable for applications exposed to heat and thermally challenging environments.

* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.