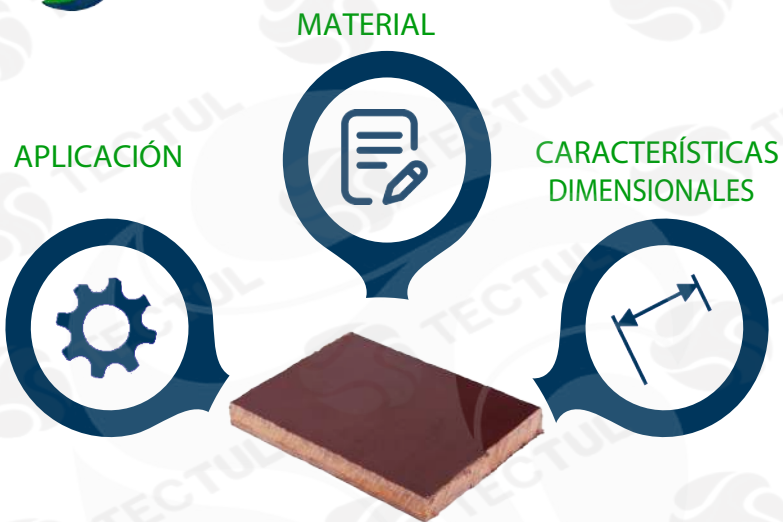




# TECTUL

# FENOLICA GRADO MECÁNICO



PROPIEDADES FÍSICAS	
VOLTAJE DE RUPTURA (90°C±2°C OIL)	1 Kv
DENSIDAD	1 - 1,4 g/cm³
TEMPERATURA DE TRABAJO	110 °C

PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (min)	14,5 KSI
MODULO ELASTICO DE FLEXIÓN (min)	1015 KSI
IMPACTO DE FUERZA PARALELA(min)	1,27 KSI
FUERZA DE TENSION (min)	11,6 KSI

**MATERIAL**  
Material compuesto de láminas de algodón impregnadas con resina fenólica, que proporciona alta resistencia mecánica y aislamiento eléctrico.

**APLICACION**  
Se utiliza en componentes eléctricos, aisladores, engranajes, piezas de máquinas y aplicaciones que requieren alta resistencia mecánica y aislamiento eléctrico.

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES**  
Láminas de 1 X 2mts en espesores desde 1/32" hasta 2"

OTRAS PROPIEDADES	
RESISTENCIA MECÁNICA	Tiene una alta resistencia a la compresión y a la flexión, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que requieren soportar cargas y fuerzas mecánicas.
AISLAMIENTO ELECTRICO	La resina fenólica proporciona una excelente resistencia eléctrica y aislamiento dieléctrico, lo que lo convierte en una opción segura para aplicaciones eléctricas.
ESTABILIDAD TÉRMICA	Exhibe una buena resistencia al calor y puede soportar temperaturas moderadamente altas.

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



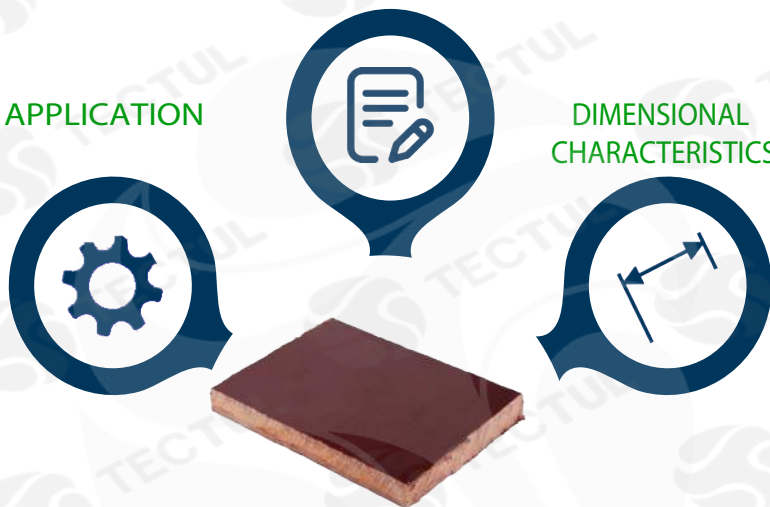
# TECTUL

# PHENOLIC RESIN MECHANICAL GRADE

APPLICATION

MATERIAL

DIMENSIONAL  
CHARACTERISTICS



MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	14,5 KSI
ELASTIC FLEXURE MODULE	1015 KSI
PARALLEL FORCE IMPACT	1,27 KSI
TENSION STRENGTH	11,6 KSI

PHYSICAL PROPERTIES	
BREAKDOWN VOLTAGE	1 Kv
DENSITY	1 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
CONTINUOUS USE TEMPERATURE	110 °C

**MATERIAL**  
Composite material made of cotton sheets impregnated with phenolic resin, providing high mechanical strength and electrical insulation.

**APPLICATION**  
Used in electrical components, insulators, gears, machine parts, and applications requiring high mechanical strength and electrical insulation.

**DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**  
Sheets of 1 X 2mts in thicknesses from 1/32" to 2"

OTHERS PROPERTIES	
MECHANICAL STRENGTH	It has high compressive and flexural strength, making it suitable for applications that require withstanding loads and mechanical forces.
ELECTRICAL INSULATION	Phenolic resin provides excellent electrical resistance and dielectric insulation, making it a safe choice for electrical applications.
THERMAL STABILITY	Exhibits good heat resistance and can withstand moderately high temperatures.

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