



TECTUL

LAMINA FIBRA DE VIDRIO



PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	1.4 - 2.6 g/cm ³
GRAVEDAD ESPECIFICA	2 g/cm ³

PROPIEDADES MECÁNICAS			
ORIENTACIÓN DEL ENSAYO	45°	90°	0°
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	145	483	483
MODULO DE TRACCIÓN	10	23	23
ESFUERZO DE FLEXIÓN	310	758	758
MODULO DE FLEXIÓN	14	24	24
ESFUERZO DE COMPRESIÓN	200	680	680

MATERIAL
Material compuesto hecho de hilos de vidrio tejidos que proporcionan alta resistencia mecánica y rigidez.

APLICACION
Se utiliza en la fabricación de estructuras livianas, embarcaciones, piezas automotrices y aplicaciones donde se requiere resistencia y rigidez.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES
Láminas de 1,22mX2,44m y 1,22mX3,05m en espesores de 1,5mm y 2mm

PROPIEDADES QUÍMICAS	
RESISTENCIA MECÁNICA	Posee una alta resistencia a la tracción y compresión, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren soportar cargas y tensiones.
RIGIDEZ	Ofrece una alta rigidez y resistencia a la deformación bajo carga, manteniendo su forma y estabilidad estructural.
LIGEREZA	A pesar de su resistencia, es un material ligero en comparación con otros materiales estructurales.

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



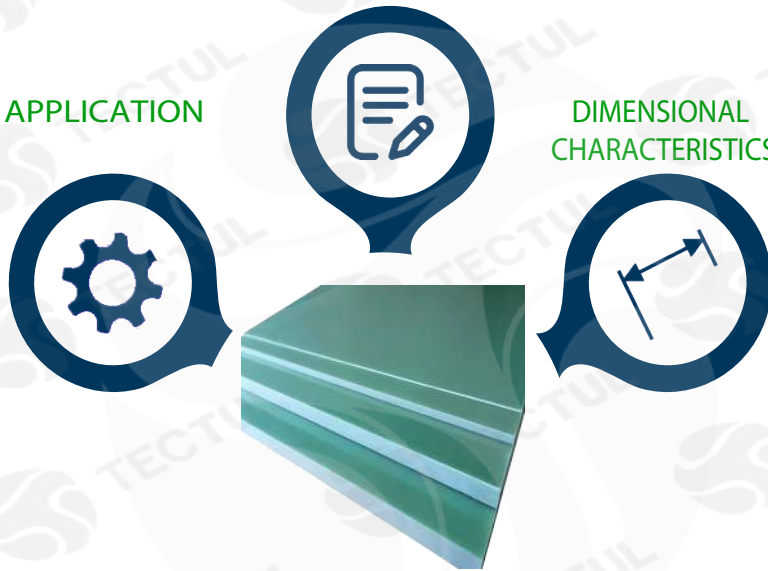
TECTUL

FIBERGLASS SHEET

APPLICATION

MATERIAL

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MECHANICAL PROPERTIES			
ORIENTATION	45°	90°	0°
TENSILE STRENGTH	145	483	483
TRACTION MODULUS	10	23	23
BENDING STRESS	310	758	758
FLEXURE MODULUS	14	24	24
COMPRESSION STRESS	200	680	680

PHYSICAL PROPERTIES	
DENSITY	1.4 - 2.6 g/cm ³
SPECIFIC GRAVITY	2 g/cm ³

CHEMICAL PROPERTIES	
MECHANICAL STRENGTH	It has high tensile and compressive strength, making it ideal for applications that require withstanding loads and stresses.
STIFFNESS	Offers high stiffness and resistance to deformation under load, maintaining its shape and structural stability.
LIGHTWEIGHT	Despite its strength, it is a lightweight material compared to other structural materials.

MATERIAL
Composite material made of woven glass fibers that provide high mechanical strength and stiffness.

APPLICATION
Used in the manufacturing of lightweight structures, boats, automotive parts, and applications where strength and rigidity are required.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
Sheets of 1.22mX2.44m and 1.22mX3.05m in thicknesses of 1.5mm and 2mm

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