



CELOTEX®

También llamado: Celotex Fibraton®, Textilex®, Tejido algodón fenólico.

Propiedades

- Gran resistencia mecánica
- Escaso desgaste por rozamiento
- Fácil mecanización
- Resistencia a aceites grasos, disolventes, agua.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Resistencia hasta 120°C al calor permanente.

Aplicaciones:

- Engranajes silenciosos
- Rodillos de apoyo y transporte
- Aislantes de vibraciones
- Soporte de fusibles
- Equipos de rayos X y terapéuticos.

PROPIEDADES	VALOR
Densidad	1,30 – 1,40
Resistencia a la flexión longitudinal Kg/cm	1.200
Resistencia a la flexión transversal Kg/cm	1.000
Resistencia a la tracción DIN 53455 Kg/cm, Longitudinal	800
Transversal	700
Resistencia a la compresión DIN 53454 Kg/cm, Perpendicular a las capas	2.600
Paralela a las capas	1.700
Resistencia al impacto Kg/cm DIN 53453 perpendicular capas	30
IZOD, de canto, ASTN D-256	8
Dureza Brinell 5/50/10 seg. Kg/cm	3.200
Dureza Barcol	57
Absorción de agua ASTM D-570%	
Espesor 1,5 mm	3
Espesor 3 mm	1,6
Espesor 6 mm	1,2
Espesor 10 mm	1
Resistencia superficial DIN 53482	
Tratamiento a, MΩ	10
Tratamiento a+b, MΩ	10