

COTÓ FENÒLIC (Celotex)

Cotó fenòlic, també conegut com a marca “celotex” és un fabricat a base de teixit cotó de malla extrafina, impregnat amb resina fenòlica. Es caracteritza per la seva gran resistència mecànica baix pes específic. Resistent a gran varietat d’agents químics. Mínim desgast per fregament i acceptable aïllament elèctric.

PROPIETATS	UNITAT	VALOR
TIPUS SEGONS NORMADIN 7735	Hgw 2082	
TENSIÓ DE FLEXIÓ A LA RUPTURA perpendicular a la laminació (a temp. 20 ° C)	Mpa	90
MÒDUL APARENT D’ELASTICITAT A FLEXIÓ	Mpa	7×10^{3}
RESISTÈNCIA A LA TENSIÓ	Mpa	60
RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ PERPENDICULAR A LES CAPES	Mpa	320
RESISTÈNCIA A ‘L’ESQUERDA PARAL·LELA A LES CAPES	Mpa	20
DENSITAT	g/cm^{3}	1,3-1,4
ÍNDEX A LA TEMPERATURA	° C	120
ABSORCIÓ D’AIGUA (per a espessor 3 m/m)	mg	162