

THERMALITE 220 - TH220

SIN AMIANTO	RESISTENCIA MECANICA EN CALIENTE ELEVADA	BUENAS PRESTACIONES TERMICAS	UTILIZACION HASTA 280°C
--------------------	---	-------------------------------------	--------------------------------

La termalita 220-TH220 está diseñada especialmente como aislante térmico de prensas que trabajan en continuo hasta los 220°C. Está disponible en placas planas rectificadas a 2 caras. Posee excelentes propiedades mecánicas y físicas a compresión y a temperatura elevada. Color beige claro, espesores de 5 a 50 mm, formato a consultar.

Características físicas:

Propiedades	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Densidad	1,9	g/cm ³	NF T 51063
Absorción de agua (esp. 10 mm)	0,2	%	NF T 51166
Resistencia a productos químicos	buena		

Características mecánicas:

Propiedades	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Tensión de rotura a compresión ⊥			
A 20° C	500	MPa	NF T 51101
A 150° C	380	MPa	NF T 51101
A 200° C	280	MPa	NF T 51101
Tensión de rotura en flexión ⊥			
A 20° C	360	MPa	NF T 51101
A 150° C	200	MPa	NF T 51101
A 200° C	130	MPa	NF T 51101
Tensión de rotura a tracción //			
A 20° C	280	MPa	NF T 51034

Características térmicas:

Propiedades	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Temperatura límite en continuo	220	°C	
Temperatura máxima	320	°C	
Conductividad térmica	0,25	W/m° C	NF X 10021
Coefficiente de dilatación lineal en los estratos*	13 10-6	m/mK	NF T 51221
Coefficiente de dilatación lineal en los estratos*	57 10-6	m/mK	NF T 51221

* : coeficientes de dilatación lineales medios entre 30 y 200°C

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.