

### TERMALITA 250 - TH250

<b>SIN AMIANTO</b>	<b>RESISTENCIA MECÁNICA EN CALIENTE ELEVADA</b>	<b>BUENAS PRESTACIONES TÉRMICAS</b>	<b>UTILIZACIÓN HASTA 280°C</b>
--------------------	---	-------------------------------------	--------------------------------

La termalita 250-TH250 está diseñada especialmente como aislante térmico y eléctrico trabajando en continuo hasta los 250°C. Está disponible en placas planas rectificadas a 2 caras. Sus buenas propiedades mecánicas y su estabilidad dimensional bajo cargas térmicas elevadas hacen que sea recomendable para aplicaciones exigentes. Color verde claro, espesores de 5 a 50 mm, formato a consultar.

Propiedades físicas	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Densidad	2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/1
Absorción de agua (esp. 10 mm)	0,15	%	ISO 62/1
Resistencia a productos químicos	buena		

Propiedades Mecánicas	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Tensión de rotura a compresión ⊥			
A 23° C	600	MPa	ISO 604
A 150° C	500	MPa	ISO 604
A 200° C	480	MPa	ISO 604
A 250° C	450	MPa	ISO 604
Tensión de rotura en flexión ⊥			
A 23° C	340	MPa	ISO 178
A 150° C	280	MPa	ISO 178
A 200° C	260	MPa	ISO 178
A 250° C	250	MPa	ISO 178
Tensión de rotura a tracción //			
A 23° C	250	MPa	ISO 527

Propiedades Térmicas	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Temperatura límite en continuo	250	°C	
Température limite en pointe	400	°C	
Temperatura máxima	0,23	W/m° C	NF X 10021
Conductividad térmica	13 10-6	m/mK	NF T 51221
Coefficiente de dilatación lineal en los estratos	45 10-6	m/mK	NF T 51221

Propiedades Eléctricas	Valores	Unidades	Normas de ensayos
Temperatura límite en continuo	11,5	KV/mm	CEI 243-1
Temperatura máxima	80	KV	CEI 243-1
Conductividad térmica	400	V	CEI 112/A
Coefficiente de dilatación lineal en los estratos	180	s	ASTM D495

\* : 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.*