

FICHE TECHNIQUE

DITHERM - M

Composition

Stratifié papier mica muscovite imprégné avec une résine silicone. **GARANTI SANS AMIANTE.**

Propriétés

- . Ce stratifié possède une bonne isolation électrique et thermique.
- . Principales propriétés : - **CLASSEMENT FEU/FUMÉE : M0 F0**
 - Excellente résistance thermique. Résistance à la flamme jusqu'à 1000 °C
 - Faible conductivité thermique
 - Excellente isolation électrique
 - Grande résistance à la pression
 - Insensible à la plupart des produits chimiques, en particulier l'huile et la graisse

Application

Pièces d'isolation thermique à température élevée dans l'industrie métallurgique et les verreries. Pièces d'isolation électrique à température élevée résistantes à l'arc et au cheminement. Pièces d'étanchéité et de sécurité en cas d'incendie.

Environnement

Conforme aux Directives Européennes : RoHS 2002/95/CE - WEEE 2002/96/CE

Présentation

Épaisseurs : de 2 jusqu'à 80 mm. Épaisseurs supérieures à 80 mm : nous consulter.

Tolérances sur épaisseurs : de 2 jusqu'à 5 mm : $\pm 7\%$
> 5 jusqu'à 30 mm : $\pm 5\%$
> 30 jusqu'à 80 mm : $\pm 3\%$

Formats : 1200 x 1000 mm.
1000 x 2000 mm : sur demande

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi défectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Méthode de test	Unité	Valeur
Densité *	CEI 371-2	g/cm ³	2,15
Papier mica			muscovite
Contenu de liant **	CEI 371-2	%	10
Résistance à la chaleur		°C	500 800
			- En continu - En pointe
Perte de poids à 500 °C en continu	GB/T5019-1985	%	< 1
Résistance à l'impact		dca/joule/cm ²	≥ 0.18
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	≥ 180
Résistance à la rupture	ISO 178	MPa	≥ 50
Conductivité thermique	DIN 52612	W/m.°K	0,3
Expansion thermique		Power-6/°K	10
Résistance à la compression // aux couches à température ambiante 23 °C	ISO 604	MPa	50
Résistance à la compression ⊥ aux couches à température ambiante 23 °C	ISO 604	MPa	300
Résistance au courant de cheminement	CEI 60112	-	IRC 600
Absorption d'eau 24h/23 °C	ISO 62	%	0.2
Inflammabilité selon UL94	UL94		94V-0
Rigidité diélectrique		KV/mm	25 13 10
			20 °C 400 °C/1h, testée à 20 °C 600 °C/1h, testée à 20 °C
Résistivité volumique		ohm.cm	10 ⁻¹⁶ 10 ⁻¹² 10 ⁻⁹
			20 °C 400 °C 500 °C

* Densité mesurée sur ép. 2 à 5 mm. Sur ép. 6 mm et plus, la densité mesurée est de 2,20 g/cm³.

** Le contenu de résine est de 10% pour les ép. comprises entre 2 et 29 mm. Au-dessus de 29 mm, le contenu de résine est de 12%

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi défectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.