

# LES PRODUITS MICACÉS

## → MICA INTÉGRÉ



Les plaques de Mica Intégré sont constituées de papier mica imprégné de résine silicone et sont utilisées dans des applications électrothermiques. JBG-METAFIX vous propose une large gamme de Mica intégré appelé aussi Samicanite® ou Cogemicanite®.

Notre Mica Intégré est constitué soit de Mica Muscovite permettant une résistance thermique jusqu'à 550° en continue et 800° en peak, soit de Mica Phlogopite (résistance thermique 700° et 1000° en peak) pour des épaisseurs allant de 0.2mm à 75 MM pour les 2 qualités. La rigidité diélectrique est supérieur à 25kv/mm pour une conductivité thermique de 0.3°C/W.

Nous pouvons réaliser tous vos plans de découpe et ce quelles que soient vos quantités ou vous approvisionner en plaque de 1200 x 1000, 1000 x 600 ou 1000x2400.

Existe aussi en version souple et en tubes.

## → MICA INTÉGRÉ COMMUTATEURS



Plaque de mica intégré pour commutateurs est produite à partir de mica muscovite ou phlogopite papier imprégné de résine époxy. Ce qui permet une grande résistance mécanique et une épaisseur précise.

## → MICA FEUTRE

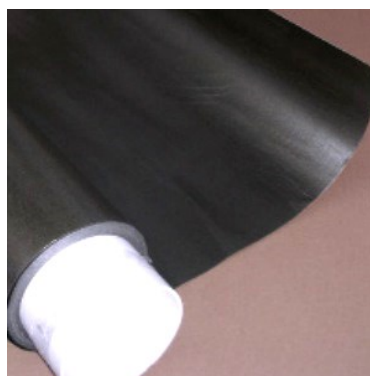
Complexe associant papier mica phlogopite et fibres céramiques réfractaires (fibres AES) permettant une conductivité thermique très faible. La fibre AES est soluble et non-toxique.. Permet l'isolation électrique entre la bobine et le métal en fusion, Protège des pertes de chaleur excessive, etc...

Produit vendu en rouleau de 12.5m ou 25m, en plusieurs largeurs et en épaisseur de 2.3 ou 2.5mm.



## → PAPIER MICA - SOIE DE VERRE

Complexe associant papier mica phlogopite imprégné - soie de verre - Papier Mica phlogopite imprégné ce qui permet d'offrir une excellente résistance aux manipulations tout en conservant d'excellentes caractéristiques thermique et une très bonne rigidité diélectrique. Rouleau de 25 ou 50m pour des épaisseurs allant de 0.2 à 0.5mm.



## → MICA CÂBLE



Spécialement conçu pour les enrubaneuses à grande vitesse les rubans mica-Câble ne contiennent ni gaz halogène ni de gaz toxique. Les rubans mica-câble est un complexe de Mica phlogopite ou muscovite et d'une soie de verre ou film polyéthylène. imprégnés d'une résine silicone haute température. Cet amalgame permet une excellente résistance aux flammes assurant une très forte capacité d'isolation électrique à très haute température (1000°). Existe en épaisseur de 0.09 à 0.15 mm.

# LES PRODUITS MICACÉS

## → MICA TUBES

Les Mica Tubes sont utilisés dans l'assemblage de pièces métalliques.

Fabriqués à la demande du client.



Propriétés	Norme (*)	Valeur indicative	Unité
<b>Rigidité diélectrique</b>			
min	IEC 371-2 (à 20 °C)	20	KV/mm
<b>Température d'utilisation (continu)</b>			
max (Muscovite)		500	°C
max (Phlogopite)		700	°C
<b>Épaisseur</b>			
min		0,25	mm
max		30	mm

## → MICA POUDRE

La poudre de Mica est obtenue en broyant des Mica flakes, puis tamisée afin d'obtenir une granulométrie précise au micron près.

Les applications principales sont : le bâtiment, l'acoustique, la cosmétique, l'automobile, les peintures, les briques réfractaires...



## → REFRAVER



Le Refraver S est un composite à base de ciment, traité au silicone.

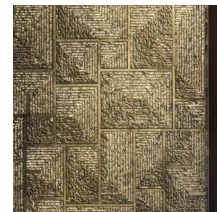
Il est disponible sous forme de pièces usinées.

Le Refraver est incombustible et peut être utilisé jusqu'à une température de 500°C.

Il possède une excellente résistance aux chocs thermiques et électriques.

## → MICA DÉCORATIONS

Que ce soit en ébénisterie, en menuiserie, en verrerie... le mica s'utilise sous de nombreuses formes.

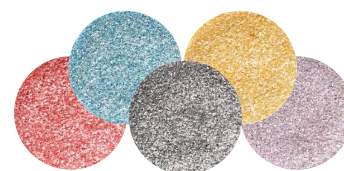


## → MICA FLAKES

Mica de petites dimensions, servant à la fabrication de Mica poudre, paillettes décoratives colorées ou non, de pigments nacrés et paillage.



## → MICA PAILLETTE



## → MICA VERRE



Le Mica-Verre est constitué de Mica Muscovite lié du verre sans plomb.

Ce matériau possède une haute résistance aux arcs électriques et une très faible reprise d'humidité.

Il a donc d'excellentes propriétés d'isolation, y compris en atmosphère humide.