



DESCRIPTION

Le **MICA01** est particulièrement adapté aux applications de haute température de l'industrie automobile et de l'acier, systèmes d'échappement, brûleurs et fours.

Composition	Flocons de mica phlogopite (> 90% dans un liant silicone)
Couleur	Jaune / marron

APPLICATIONS

- Gaz
- Huile
- Automobile
- Fours et étuves
- Industrie sidérurgique
-

DIMENSIONS

Format standard (mm)	1000 x 1200 mm
Épaisseurs (mm)	1.0 – 1.5 – 2.0 – 3.0 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Test sur échantillon d'une épaisseur de 2mm

Description de l'essai	Norme	Unité	Valeur
Température		°C	950
Pression		MPa	0.5
Masse volumique	DIN 28090-2	g/cm ³	1.9
Compressibilité	ASTM F36/J	%	15-35
Reprise élastique	ASTM F36/J	%	30-45
Conductivité thermique			
Perpendiculaire à 20°C		W/m.K	0.3
Horizontal à 20°C		W/m.K	3.0
Résistance à la traction	ASTM F152		20

FICHE TECHNIQUE MATIÈRE

MICA01



Relaxation à chaud 300°C, 50 MPa, 16hr	DIN 52913	MPa	40
Rigidité diélectrique 50%, 23°C, 24hr	ASTM D149	kV/mm	>15
Perte au feu	DIN 52911	%	<5

Les caractéristiques techniques mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes typiques obtenues selon les méthodes de tests indiquées et peuvent donc être susceptibles de variations de fabrication normales.

Elles sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent pas une garantie, et nous vous recommandons d'effectuer un essai avant la mise en œuvre définitive.