

COGEMICA[®] HI-TEMP 710

FEUILLE MICA POUR JOINTS HAUTES TEMPERATURES

COMPOSITION

- * Papier de mica phlogopite
- * Liant silicone
- * Structure lamellaire et non fibreuse.

APPLICATIONS

Le Cogemica[®] Hi-Temp 710 est un matériau de qualité supérieure, totalement exempt d'amiante, destiné à la fabrication de joints d'étanchéité résistants à de hautes températures jusqu'à 1000°C. Le matériau est constitué de papier de mica Phlogite imprégné d'une résine silicone à haute résistance thermique. Le COGEMICA HI-TEMP 710 est principalement utilisé dans les applications en contact avec des gaz secs et chauds, telles que : joints d'échappement, turbines, échangeurs de chaleur, brûleurs à gaz....

CARACTERISTIQUES

- | | |
|---------------------|-----------------|
| * Type de mica | Phlogopite |
| * Liant | Résine silicone |
| * Teneur en mica | environ 90% |
| * couleur | Vert foncé |
| * Pression maximale | 5 bar |

PROPRIETES PHYSIQUES (mesurées sur échantillons de 2 mm ép.)

| | | | |
|--------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Densité | | g/cm ³ | 1,8/1,9 ±0,1 |
| Résistance à la traction | DIN 52910 | N/mm ² | > 15 |
| Compressibilité | ASTM F36-A | % | 20 |
| Reprise élasticité | ASTM F36-A | % | 40 |
| Pertes au feu à 800°C | DIN 52 911 | % | < 4 |
| Stabilité à la pression | DIN 52913 | N/mm ² | 40 |

DIMENSIONS

Le Cogemica[®] Hi-Temp 710 est fourni en feuilles de 1000 x 1200 mm , en joints découpés standard et suivant plan.

Epaisseurs de 1,5, 2 et 3 mm.