

BELPA MICA

MATERIAU POUR JOINTS

COMPOSITION

Matériau pour hautes températures constitué en mica exfolié comprimé sur une feuille d'acier inoxydable 316 perforée, sans aucun liant. Le produit ainsi obtenu a des qualités satisfaisantes pour son utilisation dans les joints pour hautes températures et basses pressions.

Il est spécialement destiné à la fabrication de joints d'étanchéité résistants à de très hautes températures qui favorisent l'oxydation de matériaux tels que le graphite

UTILISATIONS

Recommandé pour les turbines, les turbocompresseurs, les échangeurs de chaleur, les installations d'air sec chaud et à toutes les applications à très haute température en général. Dans l'automobile sur les tuyaux d'échappement et sur les moteurs, dans la chimie la pétrochimie et dans les raffineries, ainsi que dans les process de pyrolyse et de catalyse.

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

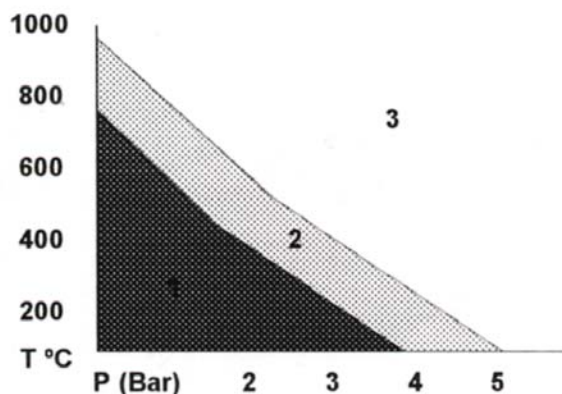
COULEUR			Or
Densité	± 10%	g/cm ³	2,0
Compressibilité	ASTM F36-A	%	20 - 30
Récupération élastique	ASTM.F36-A	%	> 25
Résistance à la traction transversale	ASTM.F-152	MPa	80
Perméabilité au gaz	DIN 3535/6	ml/s	1,7
Relaxation 50 Mpa/300°C	DIN 52913	MPa	30

DIMENSIONS

Le BELPA MICA est fourni en feuilles de 1000 x 1200 mm, en joints découpés standard et suivant plan.

Epaisseurs de 1,3, 2 et 3 mm.

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE



- 1 Zone d'application satisfaisante
- 2.Zone dans laquelle l'application doit être faite après consultation .Une étude technique est recommandée
- 3.Zone non recommandée

Le diagramme P-T n'est qu'une aide à la décision du chargé de projet, qui connaît la pression, température et autres conditions, dans le choix de matériau pour joints. Le diagramme P-T ne garantit pas à lui seul le bon choix du produit.

Ce diagramme ne garantit pas à lui seul le bon choix du produit.

Puisque les conditions d'emploi dépendent des facteurs de l'union boulonnée qui sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité de garantie ne peut être déduite de l'information ou des recommandations faites sur cette fiche technique.

Nous nous réservons le droit de changer les propriétés du produit sans avis préalable.