

Fibre et élastomère comprimés Feuille pour joints sans amiante

Feuille comprimée à base d'élastomère, renforcée par des fibres d'aramide et des fibres inorganiques, qui font apport de résistance à la température et à l'hydrolyse. Elle est aussi disponible avec insertion métallique en acier et finition graphitée extérieur: qualité CSA 50 MG.

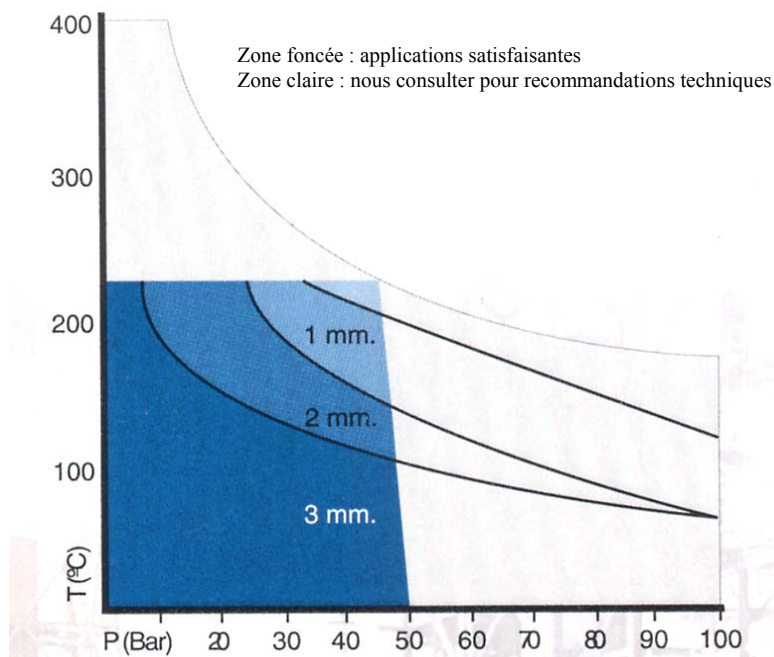
CARACTERISTIQUES

- Couleur verte
- Produit anti-adhérent
- Bon comportement à la découpe
- Épaisseurs: 0,5 mm; 0,8 mm; 1 mm; 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- Dimensions de la feuille standard: 1500 x 1500 mm (autres dimensions sur demande)

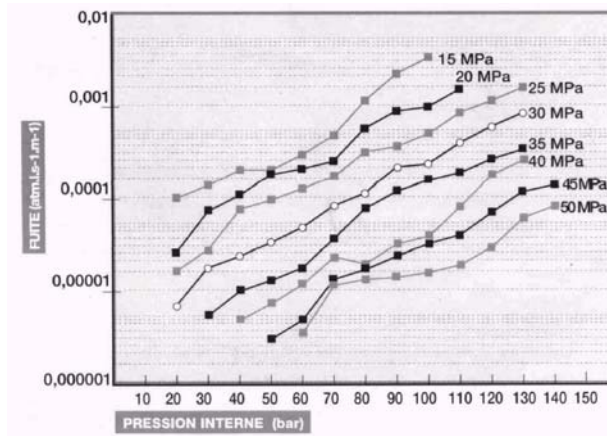
DONNEES TECHNIQUES

Stabilité à la compression DIN 52913 (N/mm ²).....	> 32
Compressibilité ASTM F-36 A (%).....	7-15
Récupération élastique ASTM F-36 A (%).....	> 45
Résistance à la traction transversale ASTM F-152 (N/mm ²)....	9
Flexibilité.....	bonne
Finition anti-adhérente ASTM F 64 104.....	classe 1
Perméabilité au gaz DIN 3535/4 (cm ³ /min).....	< 0,1
Augmentation de l'épaisseur ASTM F-146 après immersion dans:	
ASTM oil N° 1, 5 heures, 150° C (%).....	< 10
ASTM oil N° 3, 5 heures, 150° C (%).....	< 20
ASTM fuel B, 5 heures, 20° C (%).....	< 20
Densité (g/cm ³).....	1,55 ±10%
Chlorures lixiviables (ppm).....	< 150

DIAGRAMME P-T



ESSAIS D'ETANCHEITE FUITES D'AZOTE EN FONCTION DE LA PRESSION INTERNE POUR DIFFERENTES VALEURS DE SERRAGE



RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

Du fait de son excellente résistance chimique, la feuille **BELPA CSA 50** peut être employée dans une très large gamme d'applications. Aux tests d'immersion dans les fluides, la **BELPA CSA 50** est bien au-dessus des exigences des spécifications DIN 3754 (section 5.7) concernant les matériaux « amiante et caoutchouc comprimé standard ». Le tableau ci-dessous donne les valeurs comparatives relevées au cours des essais en laboratoire.

RESISTANCE AUX FLUIDES

Symbole	Test: liquide, durée de l'immersion et température	Augmentation en épaisseur (max. %)	
		DIN 3754	CSA 50
It 200 It 300 It 400	Eau 5h 100°C	10	< 3
It S	Acide sulfurique Dens. 1,56 (65%) 48 h. température ambiante	20	< 3
It O	ASTM-oil No. 3 5h. 150°C	15	< 12
It C	Solution soude caustique Dens. 1,28 (25%) 48 h. température ambiante	15	< 7
	ASTM-oil No. 3 5h. 150°C	20	< 12
	Toluene 5h. temp. amb. (qualité disponible commerciale)	35	< 20

HOMOLOGATION GAZ

DVGW: Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches Gaswärme-Institut e.V.Essen
DIN DVGW 90.01c 807 DIN 3535 - FA

Les propriétés du produit permettent son emploi en contact avec les huiles, solvants, alcools, solutions aqueuses, acides inorganiques. Dans des conditions limitées on peut l'employer avec des cétones et des esters, lessives fortes, acides inorganiques à l'exception de l'acide nitrique et de l'acide fluorhydrique.

Le bon fonctionnement et la durabilité des joints dépendent en large mesure des conditions d'installation et d'opération, sur lesquelles nous n'avons pas d'influence. Les données contenues dans ce document ne doivent pas être interprétées comme des limites d'application, mais comme guide pour une sélection appropriée. Nous ne pouvons pas offrir d'autre garantie que celle de la qualité de nos produits.