



Description : Feuille à joint de très haute qualité en graphite expansé (>99,8% pureté) armée d'inox 316L en multicouches, qualité "nucléaire".

Applications :

Toutes applications extrêmes en présence de température et de pression associée, joint de très grande rigidité, d'un grand pouvoir de résistance à chaud. Très faible teneur en soufre et halogènes. Joint d'échangeur, joint de chaudière, joint de bride etc... Le joint XR premium est certifié au test au feu et est conforme à la norme DIN 28091-4. Excellente résistance à la relaxation à chaud et excellente étanchéité dans les contraintes les plus sévères même en présence de chocs mécaniques et thermiques. Spécialement développement pour les applications nucléaires.

Caractéristiques (test sur échantillon ép. 2,0 mm) : n° 06.XR/e1107

Températures*	Maxi	800°C
	Continue milieu non-oxydant	550°C
	Vapeur	450°C
	Mini	-200°C
Pression*		250 Bars
Couleur		Noir argenté
Masse volumique (DIN 3754)	(du graphite seul)	≈1.1 g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)		30-40 %
Reprise élastique (ASTM F36/J)		15 %
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 300°C, 50 N/mm ²	48 N/mm ²
Résistance compression	à 20°C σ_{vo}	340 N/mm ²
	à 300°C σ_{BO}	260 N/mm ²
Perméabilité au gaz (DIN 28090)		< 0,06 mg/m.sec
N ₂ 30 N/mm ² , 40 bars, 20°C		
Normes et agréments : ISO 9001		
Traitement anti-adhérent deux faces		(sur demande)

*Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées (voir tableau T&P)

Pureté teneur en cendre	< 0.15 % (ASTM C 561)
Teneur en chlorure	< 10 ppm (ASTM 1277)
Teneur en fluorure	< 10 ppm (ASTM 1277)
Teneur en soufre	< 40 ppm (voir certificat laboratoire FILAB agréé EDF)

Présentation :

Format standard	1500 x 1500 mm
Autres formats (sur demande)	1000 x 1000 mm
Épaisseurs standards (autres sur demande)	1,5 mm (2 inserts) – 2 mm (3 inserts) – 3 mm (5 inserts) – 4 mm (7 inserts)

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 et peuvent être modifiées sans préavis. Elles ne constituent pas une garantie, et nous vous recommandons d'effectuer un essai avant la mise en œuvre définitive.