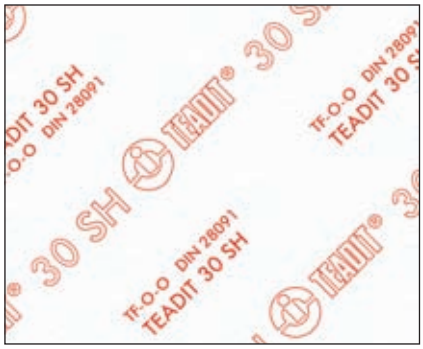
FICHE TECHNIQUE – TEADIT 30 SH



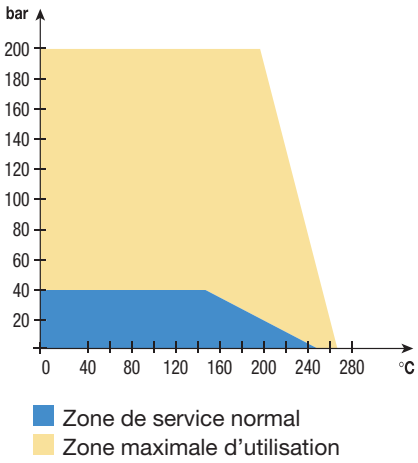


Diagramme Pression/Température

Le TEADIT 30SH est une feuille de haute technicité, réalisée en PTFE expansé multidirectionnel pur à 100%, indiqué pour les applications extrêmes. Ce ePTFE dernière génération a été développé pour minimiser au maximum les phénomènes de fluage / relaxation à froid et à chaud, de par ses fibres beaucoup plus homogènes et considérablement plus fines.
Le TEADIT 30 SH dispose d'exceptionnelles propriétés mécaniques qui rendent le phénomène de fluage/relaxation minimum même à hautes températures. Son excellente malléabilité rend le surfaçage ou la réparation de petites irrégularités des faces de brides inutiles. Les joints découpés en TEADIT 30 SH sont dimensionnellement stables sous l'effet de la compression. TEADIT 30 SH est rapide et simple à mettre en place.

Composition

PTFE 100% pur expansé (ePTFE).

Domaines d'applications

Qualité universelle utilisable sur tous types d'applications.
Convient à toutes les industries : chimiques, pétrochimiques pharmaceutiques, alimentaires, etc…
Chimiquement inerte contre toutes les substances (pH 0 -14) y compris les plus agressives comme les acides et les bases. Les seules exceptions sont les métaux alcalins en fusion et le fluor élémentaire chaud sous haute pression.

Conditions de service

Température d'utilisation (°C)	-268°C à + 260°C / + 315°C sur de courtes périodes
Pression de fonctionnement (bar)	Du vide à 200

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc

Mesure	Valeur	Norme
Reprise élastique (%)	>10	ASTM F36
Compressibilité (%)	>45	ASTM F36
Relaxation (MPa)	>18	DIN 52913

Agréments - Certificats

Alimentaire	FDA, CE 1935/2004, EU 10/2011, WRAS, USP Classe VI, DVGW
Émission fugitive	TA-Luft
Oxygène	BAM

Dimensions

Format standard (mm)	1500 x 1500
Epaisseurs standards (mm)	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 Autres épaisseurs sur demande

(Tolérances : Epaisseur + 20 % à - 10 % / Dimensions ± 50 mm)

eynard robin ÉTANCHÉITÉ · Imperator INDUSTRIES · kempchen FRANCE · CAQUANT · midi caoutchouc · sud ouest caoutchouc · FLUIDES INDUSTRIE

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.