



GORE® Universal Pipe Gasket

(STYLE 800)

Joint universel pour tous types de brides

Le **Joint de Tuyauterie Universel GORE®** (Style 800) est utilisé pour étancher tous les types de brides de tuyauteries dans les industries chimiques. Conçu pour s'adapter aux différents matériaux de tuyauteries, il demeure la solution idéale pour la standardisation des joints que ce soit sur l'acier, l'acier émaillé ou le plastique là où un joint non métallique peut-être utilisé.

Résistant à la plupart des agents chimiques courants, le **Joint de Tuyauterie Universel GORE®** (Style 800) allie toutes les propriétés du PTFE expansé à une aptitude à étancher exceptionnelle. Développé pour conserver le maximum d'effort de serrage, ce joint a une résistance au fluage hors du commun afin d'assurer une étanchéité fiable des brides de tuyauteries en acier. Sa conception lui permet d'offrir un effort de serrage très faible afin d'être utilisé sur les brides les plus fragiles telles que les brides en plastique ou en acier émaillé.

Vous pouvez compter sur le **Joint de Tuyauterie Universel GORE®** (Style 800) pour une performance supérieure dans trois domaines importants: sa faculté à s'adapter aux surfaces à étancher irrégulières, sa contribution à la protection des brides et sa fiabilité d'étanchéité. Avec plus de 30 ans d'expérience en technologie d'étanchéité, faites confiance aux joints Gore pour l'assurance d'une étanchéité fiable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATÉRIAU

100% PTFE expansé (ePTFE) à structure fibreuse multidirectionnelle.

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU À LA TEMPÉRATURE

De -268°C à +315°C.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Résistant à tous les agents chimiques (pH 0 – 14), à l'exception des métaux alcalins en fusion ou dissous et du fluor élémentaire à température et à pression élevées.

STABILITÉ DANS LE TEMPS

Non sujet au vieillissement dans la plage de températures d'utilisation du matériau, résistant aux UV et durée de stockage illimitée.

SÉCURITÉ PHYSIOLOGIQUE

Inoffensif sur le plan physiologique dans la plage de températures d'utilisation du matériau.

CONDITIONS DE SERVICE

La pression maximale à appliquer ainsi que la température maximale en service autorisée dépendent principalement de l'appareil. Pressions standard : du vide à 40 bars.



PROPRIÉTÉS

- 100% PTFE expansé (ePTFE)
- Etanche sous un faible effort de serrage
- Excellente adaptabilité
- Chimiquement inerte et résistant à la température
- Grande stabilité dimensionnelle et résistance au fluage
- Grande résistance à l'éclatement

AVANTAGES

- Etanchéité de tous types de brides standard
- Standardisation: un type de joint unique pour tous les systèmes de tuyauteries
- Aucun risque d'utiliser le mauvais joint
- Assure l'étanchéité en présence de fluides très fugitifs et très agressifs
- Assure l'étanchéité des brides endommagées ou non alignées
- Nécessite rarement un resserrage
- Excellente fiabilité d'étanchéité et longue durée de vie du joint
- Réduction du coût total de l'étanchéité

APPLICATIONS TYPIQUES

- Brides en acier
- Brides en plastique
- Brides en acier émaillé
- Brides revêtues PTFE ou ébonitées





GORE® Universal Pipe Gasket

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

ASTM F-36 55%
Résistance à 1ère phase du test/60 bars
l'éclatement (TÜV) 2ème phase du test/60 bars

ÉTANCHÉITÉ

ASTM F-37 (valeur "Y") 1.500 psi
ASTM F-568 (facteur "m") 2,4
"TA-Luft" Oui

Épaisseur	Valeurs de P _{QR}			Q _{Smax}	Q _{min} (0,1) *	Q _{Smin} *
	20°C	150°C	230°C			
1,5 mm	0,94	0,87	0,84	225 MPa	6 MPa	5 MPa
3,0 mm	0,85	0,72	0,62	150 MPa	6 MPa	5 MPa

* Les essais Q_{Smin} et Q_{min} selon EN13555 ne fournissent pas de données <10 MPa.
Les indications reposent sur des tests et des expériences complémentaires.

GUIDE D'INSTALLATION

Nettoyer les portées de brides et mettre le joint en place. Serrer les boulons en 3 étapes jusqu'au couple de serrage recommandé. Les tableaux de recommandation de serrage ainsi que les directives d'installation sont disponibles sur demande.

DIMENSIONS DISPONIBLES ET CHOIX DES TYPES DE JOINTS

	Épaisseur [mm]				Épaisseur [mm]		
	1,5	3,0	6,0		1,5	3,0	6,0
EN	10	•	•	ANSI	1/2"	•	•
	15	•	•		3/4"	•	•
	20	•	•		1"	•	•
	25	•	•		1-1/4"	•	•
	32	•	•		1-1/2"	•	•
	40	•	•		2"	•	•
	50	•	•		2-1/2"	•	•
	65	•	•		3"	•	•
	80	•	•		3-1/2"	•	•
	100	•	•		4"	•	•
	125	•	•		5"	•	•
	150	•	•		6"	•	•
	200	•	•		8"	•	•
	250	•	•		10"	•	•
	300	•	•		12"	•	•
	350	•	•		14"	•	•
400	•	•	16"	•	•		
500	•	•	18"	•	•		
600	•	•	20"	•	•		
				24"	•	•	

■ épaisseur recommandée: 1,5 pour tuyauterie en acier
■ épaisseur recommandée: 3,0 pour tuyauterie en plastique
■ épaisseur recommandée: 6,0 pour tuyauterie en acier émaillé

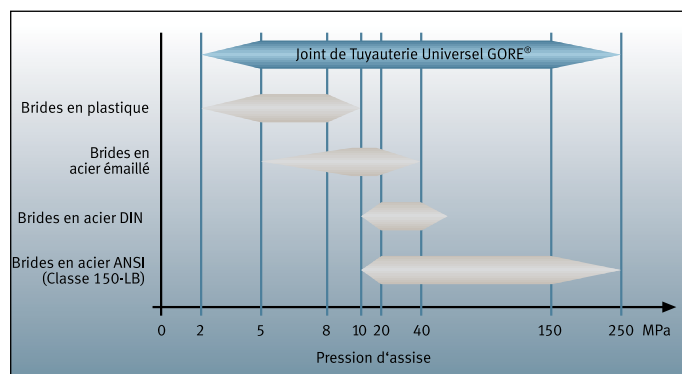
Indice de Pression: PN6 à PN40 Classe 150-LB. Classe 300-LB.

** Tous les joints en épaisseur 6 mm (DIN) ont un diamètre interne réduit et s'écartent ainsi de la norme EN1514-1.

POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT. Ne pas utiliser pour des opérations de fabrication, de traitement ou d'emballage des produits suivants : nourriture, médicaments, cosmétiques, dispositifs médicaux.

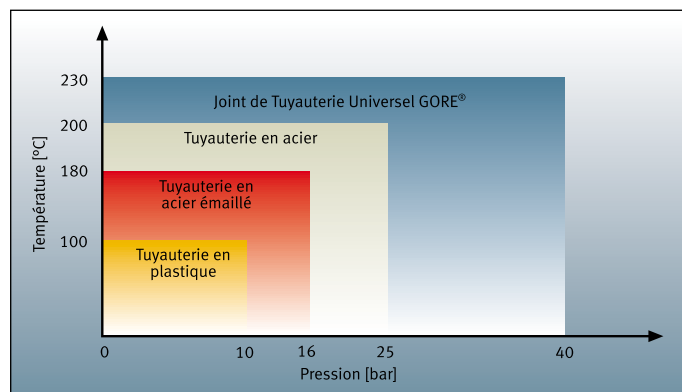
Distribué par :

PRESSION MAXIMALE EXERCÉE SUR LE JOINT PAR LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX DE BRIDES



Grâce à son très faible effort de serrage requis, le Joint de Tuyauterie Universel GORE® (Style 800) assure l'étanchéité de tous les types de brides standard.

DOMAINES D'APPLICATION DES TUYAUTERIES STANDARD



95% des process chimiques montent à 200°C en température et 25 bars en pression. Le Joint de Tuyauterie Universel GORE® (Style 800) est le joint ePTFE le plus performant avec le champ d'application le plus étendu.

ASSURANCE QUALITÉ

Le système de gestion de la qualité GORE est certifié par la DQS selon la norme ISO 9001. Les fournisseurs sont également intégrés à ce système.



INFORMATIONS À PRÉCISER LORS DE LA COMMANDE

EN : Style 800 - DN - PN - épaisseur, quantité

ANSI : Style 800 - dimension (en") - LB150/300 - épaisseur, quantité

Sur le site gore.fr/etancheite, vous trouverez des informations détaillées sur les critères de sélection, des informations techniques, les instructions de montage et la liste complète des bureaux de vente par pays

France

W. L. Gore & Associés S.A.R.L.

Bercy International

20 place des vins de France

75603 Paris Cédex 12

Tel.: +33 (0) 1 56 95 65 65

Fax: +33 (0) 1 56 95 64 02

Email: IPDFrance@wlgore.com

Tous les conseils et toutes les informations techniques fournis dans la présente sont basés sur nos expériences antérieures et/ou résultats d'essais précédents. Bien que ces informations soient, pour autant que nous le sachions, exactes, nous déclinons toute responsabilité légale. L'évaluation des performances du produit nécessitant toutes les données opérationnelles, nous demandons aux clients de vérifier si ces informations sont pertinentes et utilisables dans le cadre de l'application spécifique concernée. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. L'achat et la vente du produit sont régis par les modalités de vente de Gore.

GORE et les logos associés sont des marques déposées de W. L. Gore & Associates, © 2010-2013, W. L. Gore & Associates GmbH

