

Les joints d'étanchéité cordon GORE® DF prêts à l'emploi sont l'alternative la plus économique à la feuille d'étanchéité pour les brides d'équipement de grand diamètre. Ils peuvent être utilisés dans la plupart des applications d'étanchéité et s'avèrent être le produit idéal pour étancher les surfaces complexes et les brides rugueuses ou alvéolées.

(Ancienne désignation : GORE-TEX® DF)

Composition

100 % PTFE pur expansé à structure fibreuse monodirectionnelle.

Domaines d'applications

Tous fluides chimiques ayant un pH compris entre 0 et 14, à l'exception des métaux alcalins en fusion et du fluor élémentaire. **POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT.** Ne pas utiliser dans le cadre des opérations de fabrication, de préparation ou d'emballage de produits alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques ou dispositifs médicaux.

Conditions de service

Température maximale (°C)	+ 315
Température minimale (°C)	- 268
Pression (bar)	du vide à 40

Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc
---------	-------

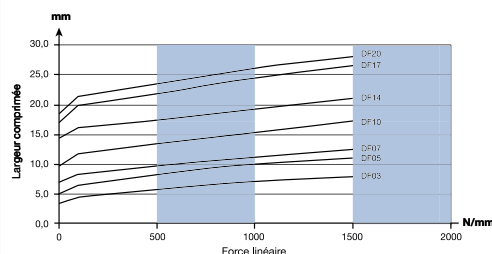
Mesure	Valeur	Norme
Résistance mécanique (kPa)	13 790	ASTM F152
Compressibilité (%)	55 - 80	ASTM F36J
Capacité à étancher (ml/h)	0,13	ASTM F37 2 bar-air
Relaxation (%)	40	ASTM F38
Facteurs d'étanchéité		
Coefficient de serrage "m"	1,5	-
Pression d'assise "Y" (MPa)	17,25	-

Agréments - Certificats

Emission fugitive	TA-Luft VDI 2440 - DIN-DVGW VP 403
Oxygène	BAM
Sécurité physiologique	VDI / VDE 2480
Environnement	REACH (SVHC)

Dimensions

Type	Cotes nominales		Longueur de la bobine (m)				Pour brides standard DIN jusqu'au diamètre nominal
	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	5	10	25	50	
DF01*	1	1,0			●	●	
DF03	3	1,5		●	●	●	< 50
DF05	5	2,0		●	●	●	< 200
DF07	7	2,5		●	●	●	< 600
DF10	10	3,0		●	●	●	< 1500
DF14	14	5,0		●	●	●	> 1500**
DF17	17	6,0	●	●	●		> 1500**
DF20	20	7,0	●	●	●		> 1500**
DF25	25	9,0	●	●			> 1500**



Courbes de compression à température ambiante



* Uniquement sans adhésif

** Pour brides standard > 1500 ou présentant des irrégularités importantes.