



GORE® Joint Sealant DF



Notice technique – Essai TA Luft selon VDI 2200 (« joint de grande qualité »)

Produit :	Joint d'étanchéité cordon GORE® DF
Période d'essai :	Septembre 2006
Institut chargé des essais :	Fachhochschule Münster
Procédure d'essai :	Essai de composant selon VDI 2200 (projet 06-2005)

RÉSUMÉ :

Lors de l'essai de composant TA Luft¹, le joint est monté entre un jeu de brides en acier DN40/PN40 avec une pression d'assise initiale de 30 Mpa. Comme le joint d'étanchéité cordon GORE® DF est un cordon d'étanchéité, la pression d'assise initiale a été adaptée à sa largeur initiale.

La bride est ensuite gardée pendant 48 heures à la température d'utilisation recommandée (ici : 150 °C).

Après refroidissement de l'assemblage d'essai, on effectue à température ambiante pendant 24 heures au minimum une mesure de taux de fuite avec de l'hélium. La pression différentielle est ici de 1 bar.

Le taux de fuite au bout des 24 heures d'essai ne doit pas dépasser 10^{-4} mbars*(l/(s*m)). Le joint est alors considéré comme « de grande qualité » au sens de TA Luft.

¹Directive technique sur la protection de l'air et le respect de la loi fédérale sur la protection contre les nuisances

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.

France

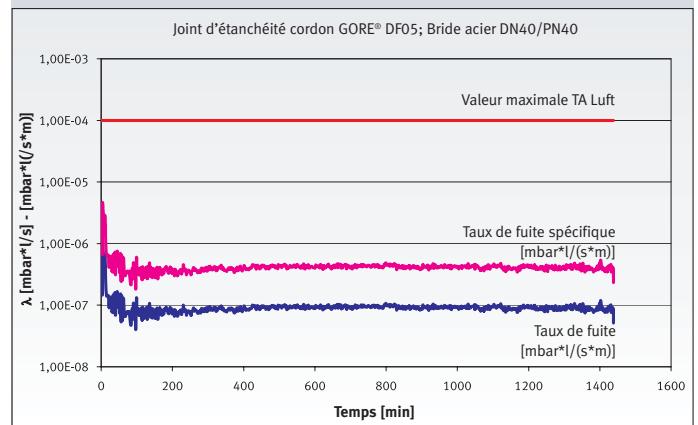
W. L. Gore & Associés S.A.R.L.
Bercy International
20 place des vins de France
75603 Paris Cédex 12
Tel.: +33 (0) 1 56 95 65 65
Fax: +33 (0) 1 56 95 64 02
Email: IPDFrance@wlgore.com

gore.com/sealants



RÉSULTATS DES TESTS :

Le taux de fuite spécifique rapporté à une longueur de joint de 1 m donne des valeurs de 10^{-6} mbar*(l/(s*m)) ou inférieures et correspond ainsi aux critères TA Luft pour un « joint de grande qualité ». Il reçoit le certificat TA Luft.



Pour une circonférence moyenne estimée à 219,91 mm !
(avec un DI = 65 mm et DO = 75 mm)

Pression d'assise initiale de 30 MPa (pour un joint selon norme EN 1514-1 avec un DI de 48 mm et un DO de 88 mm) –
Température de 150 °C, pression absolue lors du test : 1 bar