



GORE® Joint Sealant DF



Notice technique – Résistance à l'éclatement selon VDI 2200

Produit : Joint d'étanchéité cordon GORE® DF
Période d'essai : Septembre 2006
Institut chargé des essais : Fachhochschule Münster
Procédure d'essai : série de tests de résistance à l'éclatement selon VDI 2200 (projet 06-2005)

RÉSUMÉ :

Le test de résistance à l'éclatement selon VDI 2200 (projet 06-2005) consiste à équiper une bride DN40 donnée à une pression donnée (ici : acier et PN40) avec un joint et de la monter jusqu'à la température souhaitée.

Il existe deux classes d'essai à explorer : la classe A et la classe B.

Pour la classe A, après refroidissement et en gardant la pression d'assise résiduelle sur le joint, la bride est soumise à une pression interne que l'on augmente par palier de 5 bars. Si une pression nominale 1,5 fois supérieure est atteinte sans qu'on ait constaté une chute de pression définie, le test pour la classe A s'avère concluant.

On ne peut tester la classe B qu'à condition d'avoir passé la classe A. La pression d'assise est alors diminuée jusqu'à la valeur Q_{smin} indiquée par le fabricant (ici : 5 MPa, concernant la largeur initiale). Le déroulement du test est le même que pour la classe A. La classe B ne peut pas être testée si la pression d'assise est déjà en-dessous de Q_{smin} après le cycle thermique.

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 :

Type	Épaisseur [mm]	Type de bride	Température du cycle thermique [°C]	Force linéaire de montage ¹⁾ [N/mm]
DF05*	2	DN40/ PN40 Acier	150	144

1) correspond à une pression d'assise initiale de 30 MPa (largeur initiale = 5 mm)

* DF05 = Joint d'étanchéité cordon GORE® DF05

Classe A	Classe B
60 bar	53 bar

