



GORE® Joint Sealant DF



Technische beschrijving – Uitblaasveiligheid volgens VDI 2200

Product: GORE® Joint Sealant DF
Testperiode: September 2006
Keuringsinstituut: Fachhochschule Münster
Testmethode: Uitblaastest volgens VDI 2200 (ontwerp 06-2005)

BESCHRIJVING VAN DE TESTMETHODE:

Bij de uitblaastest volgens VDI 2200 (ontwerp 06-2005) wordt een DN40 flens van het gewenste materiaal en drukklasse (hier: staal en PN40), voorzien van de pakking en tot de gewenste temperatuur opgewarmd. Na een bepaalde periode wordt de flens weer afgekoeld.

Er zijn twee testklassen waaraan de pakking kan worden onderworpen: klasse A en klasse B.

Bij klasse A wordt de inwendige druk van de afgekoelde flens bij de resterende vlaktedruk in stappen van 5 bar verhoogd. Wordt een druk van 1,5 maal de NEN druk (nominale druk) bereikt zonder dat een gedefinieerde drukvermindering (uitblazen) heeft plaatsgevonden, dan is klasse A positief afgesloten.

Klasse B wordt slechts getest wanneer klasse A met goed gevolg is afgerond. In klasse B wordt de restvlaktedruk verder verlaagd tot de door de fabrikant aangegeven minimale waarde, Q_{Smin} (hier: 5 MPa, gerelateerd aan de beginbreedte). Het testverloop is gelijk aan dat van klasse A. Wanneer de restvlaktedruk na de temperatuurcyclus bij aanvang van de test reeds lager is dan Q_{Smin} , kan klasse B niet getest worden.

UITSLUITEND VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK.

Niet geschikt voor gebruik bij de vervaardiging, verwerking of verpakking van voedingsmiddelen, geneesmiddelen, cosmetica of medische producten.

Europe/Middle East/Russia/Africa
W. L. Gore & Associates GmbH (Germany)
 Tel.: +49 89 4612-2215
 Fax: +49 89 4612-43780
 Email: sealants_EU@wlgore.com

gore.com/sealants



TESTRESULTATEN:

Type	Dikte [mm]	Type flens	Temperatuur [°C]	Montage vlaktedruk ¹⁾ [N/mm]
DF05*	2	DN40/PN40 staal	150	144

1) is gelijk aan 30 MPa beginvlaktedruk (beginbreedte = 5 mm)

* DF05 = GORE® Joint Sealant DF05

Klasse A	Klasse B
60 bar	53 bar

