



# GORE® Joint Sealant DF



## Teknisk bulletin – blow-out enligt VDI 2200

**Produkt:** GORE® Joint Sealant DF  
**Provningsperiod:** september 2006  
**Provorgan:** Fachhochschule Münster  
**Provningsmetod:** täthetsprov enligt VDI 2200 (förslag 06-2005)

### SAMMANFATTNING:

Vid täthetsprovet enligt VDI 2200 (förslag 06-2005) installeras en packning på en DN40-fläns av valfritt material och tryckklass (här: stål och PN40), varefter flänsen värms upp till önskad temperatur.

Det är möjligt att utföra provningar i två olika provningsklasser: klass A och klass B.

I klass A belastas den kylda flänsen med ett invändigt tryck i steg om 5 bar, vid det inställda resterande yttrycket. Om 1,5 gånger det nominella trycket då uppnås, utan att ett definierat tryckfall kan konstateras, är klass A uppfylld.

Klass B kan endast provas när klass A är uppfylld. Då sänks det resterande yttrycket ytterligare till det  $Q_{smin}$ -värde som anges av tillverkaren (här: 5 MPa, varierar med den initiala bredden). Provningsförloppet är det samma som för klass A. Om det resterande yttrycket redan ligger under  $Q_{smin}$  efter temperaturlagringen, kan klass B inte provas.

### ENDAST FÖR INDUSTRIELLT BRUK.

Får ej användas för tillverkning, bearbetning eller förpackning av livsmedel, läkemedel, kosmetika eller medicinsk utrustning.

**Sverige**  
**W. L. Gore & Associates Scandinavia AB**  
 Box 268  
 SE-431 23 Mölndal  
 Tel.: +46 (0) 31 706 78 00  
 Fax: +46 (0) 31 86 42 26  
 Email: [ipd\\_scandinavia@wlgore.com](mailto:ipd_scandinavia@wlgore.com)

[gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)



### PROVNINGRESULTAT:

Typ	Tjocklek [mm]	Flänstyp	Lagrings-temperatur [°C]	Linjärkraft vid installation <sup>1)</sup> [N/mm]
DF05*	2	DN40/PN40 Stål	150	144

1) Motsvarar 30 MPa initieilt yttryck (initieil bredd = 5 mm)

\* DF05 = GORE® Joint Sealant DF05

Klass A	Klass B
60 bar	53 bar

