



# GORE® Joint Sealant DF



## Nota tecnica – Prova TA Luft secondo VDI 2200 (Progetto 06-2005) ("Guarnizione di alta qualità")

**Prodotto:** GORE® Joint Sealant DF  
**Periodo di prova:** settembre 2006  
**Istituto che ha eseguito le prove:** Politecnico di Münster  
**Metodo di prova:** prova su componenti secondo VDI 2200 (Progetto 06-2005)

### SINTESI:

Nella prova TA Luft<sup>1</sup> sui componenti, la guarnizione viene montata su una flangia d'acciaio DN40/PN40 con pressione superficiale di 30 MPa. Poiché la guarnizione GORE® Joint Sealant DF è una guarnizione a nastro, la pressione superficiale iniziale è riferita alla sua larghezza iniziale.

Successivamente la flangia viene sottoposta per 48 ore alla temperatura d'impiego massima consigliata (qui: 150 °C).

Dopo aver raffreddato la flangia, viene eseguita a temperatura ambiente per almeno 24 ore una misurazione delle perdite con elio. La pressione differenziale è pari a 1 bar.

Il livello finale delle perdite, dopo un periodo di prova di 24 ore, non deve superare  $10^{-4}$  mbar\*(l/(s\*m)). Se questo requisito viene rispettato, la guarnizione viene ritenuta una guarnizione "di alta qualità" nel senso stabilito dalla normativa TA Luft.

<sup>1</sup>Istruzioni tecniche per mantenere pulita l'aria nel rispetto della legge federale tedesca sulla protezione contro le emissioni.

### SOLO PER USO INDUSTRIALE.

Non utilizzare per la produzione, la lavorazione o il confezionamento di alimenti, farmaci, cosmetici o dispositivi medici.

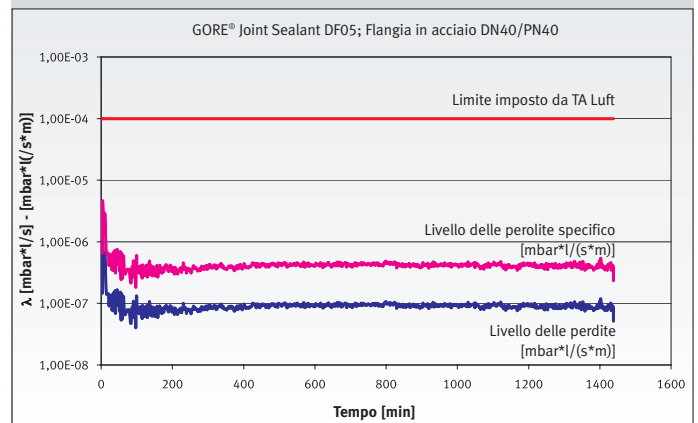
Italia  
**W. L. Gore & Associati S.r.l.**  
 Via Enrico Fermi 2/4  
 37135 Verona  
 Tel.: +39 045 6209 250  
 Fax: +39 045 6209 165  
 Email: [ItalySealant@wlgore.com](mailto:ItalySealant@wlgore.com)

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



### RISULTATI DEL TEST:

Il livello delle perdite specifico, riferito a 1 metro di lunghezza della guarnizione, dà come risultato valori inferiori a  $10^{-6}$  mbar\*(l/(s\*m)) e pertanto soddisfa il criterio della normativa TA Luft per una "guarnizione di alta qualità". Il certificato TA Luft è stato rilasciato.



Ad un diametro medio stimato di 219,91 mm!  
 (secondo DI = 65 mm e DE = 75 mm)

Pressione superficiale al momento dell'installazione: 30 MPa (relativa a guarnizione secondo EN 1514-1 con dimensione DI = 48 mm e DE = 88 mm) – Temperatura: 150 °C, Pressione assoluta del test: 1 bar