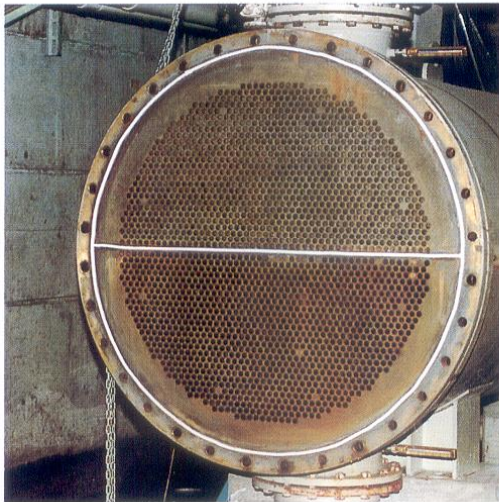


# GORE SEALANT TECHNOLOGIES

## GUARNIZIONE GORE-TEX® DR INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



Le guarnizioni DR GORE-TEX® vengono prodotte dalla GORE con una nuova combinazione di materiali e sono disponibili su bobine con varie metrature. La guarnizione è indipendente dalla forma della flangia e dal suo diametro.

La struttura fibrosa del GORE-TEX®, unita alla speciale sostanza che viene additivata a questo tipo di guarnizioni, consente di ottenere un fattore di deformazione C ( $b_D \cdot h_D$ ) particolarmente basso e quindi un'ottima capacità di assicurare la tenuta di flange con superfici di tenuta ridotta od irregolare, fino ad una temperatura di 270 °C.

Il basso valore del coefficiente di scorrimento a freddo del PTFE puro garantisce inoltre una tenuta durevole, anche nei casi di tenute sottoposte a cicli termici frequenti.

### Possibilità d'impiego

- Superfici molto irregolari
- Pressioni elevate
- Escursioni termiche elevate
- Aree di tenuta ridotte

### Economicità

- Vasto settore d'impiego
- Lunga durata
- Tempo di stoccaggio illimitato
- Riduzione degli articoli a magazzino
- Montaggio e smontaggio semplificato
- Nessuno sfido dai tagli

### Valori di tenuta

Il TÜV bavarese ha specificato per le varie pressioni di esercizio i seguenti coefficienti:

Caratt. di tenuta [N/mm]	Pressione [bar]	
$K_0 \times K_D$	6	24.6 x bD*
$K_0 \times K_D$	16	30.3 x bD*
$K_0 \times K_D$	40	35.4 x bD*
$K_1$	–	3.75 x bD*

$K_0 \times K_D$  = preformatura secondo la forza necessaria in [N/mm], dove

$K_0$  = pressione sulla superficie  $\sigma_{VU}$  in [N/mm<sup>2</sup>];

\* $K_D = b_D$  = larghezza compressa in mm secondo le caratteristiche di compressione (vedasi retro)

### Coefficiente di espansione termica

Qualità DR/3 7,63 x 10<sup>-6</sup>

### Dati tecnici

#### Materiale

PTFE in struttura fibrosa espansa, additivato con sostanze per incrementarne la stabilità meccanica. Materiale esente amianto e da altre sostanze respirabili tossiche o irritanti

#### Temperatura d'esercizio

Da -240 °C a +270 °C (per brevi periodi a 315 °C) (33 °K fino a 543 °K, brevemente fino a 588 °K).

#### Resistenza chimica

Resistente a tutti gli agenti chimici nell'intervallo di pH 0-13, ad esclusione dei metalli alcalini allo stato fuso e del fluoro elementare ad alte temperature e pressioni. Ne viene limitato l'impiego solo in caso di sostanze fortemente basiche al di sopra dei 100 °C. Per casi particolari può essere verificata la resistenza agli agenti chimici.

#### Stabilità nel tempo

Le guarnizioni DR in GORE-TEX®, usate correttamente, non invecchiano e non hanno limiti di conservazione. Per i tipi con striscia adesiva consigliamo di non superare i 2 anni di stoccaggio.

W.L. GORE & ASSOCIATI S.r.l. Località Piazzili I-37010 CAVAION (VERONA) - Tel. 045 6209250 Fax 045 6209165

Tutte le informazioni tecniche esposte su questo catalogo sono state determinate in circostanze tecniche ideali. Le caratteristiche durante l'utilizzo dipenderanno dalle condizioni di ogni installazione e sull'osservanza delle ns/ informazioni ed istruzioni per l'installazione. Al fine di ottenere i migliori risultati possibili dai ns/ prodotti, Vi preghiamo di riferire i dati esatti per le applicazioni proposte ai ns/ tecnici i quali saranno lieti di suggerirvi soluzioni adeguate.

GORE-TEX® è un marchio registrato dalla W.L. GORE & ASSOCIATES - © W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH IP4 10A 05/00 - Grafiche P2/VR

