



Geëxpandeerde PTFE GORE-TEX GR®

100% multidirectioneel geëxpandeerd PTFE, zeer lage koudvloei, hoge gasdichtheid. (Rood bestempeld). Universeel chemisch bestendig met uitzondering van gesmolten alkalimetalen en elementaire fluor, pH 0-14, speciaal voor ruwe of beschadigde flensoppervlakken. Temperatuur -240 tot +230°C.

- Eigenschappen** : Chemisch resistent
 Kruip- en vloeivast
 Groot aanpassingsvermogen
 Groot temperatuur - druk inzetbereik
 Verouderd niet
 Makkelijk zelf te snijden
 Uitblaasveilig

- Toepasbaarheid:** : Chemie, farmacie, levensmiddelen en diverse andere industrieën.

- Leveringsmogelijkheden** : Platen: verkrijgbaar in de afmeting 1500 x 1500 mm in een dikte van 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 6,0 mm

 Pakkingen: volgens de EN(DIN) en ASME norm zijn over het algemeen uit voorraad leverbaar. Daarnaast kan nagenoeg elke speciale afmeting of vorm gestanst of gesneden worden uit de plaat.

- Testen en goedkeuren** : TA-Luft
 FDA

- Fabrieksdocumentatie** : Op aanvraag beschikbaar

Tabel 1: technische specificaties Goretex GR

| <i>Pakkingfactor</i> | <i>Norm</i> | <i>Waarde</i> | <i>Eenheid</i> |
|------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| Minimale vlaktedruk Σ_{V_u} | DIN 28090 | 24,5 | MPa |
| Maximale vlaktedruk Σ_{V_o} | DIN 29090 | 150 | Mpa |
| Minimum temperatuur | | -240 | °C |
| Maximum temperatuur | | +230 | °C |
| Compressie | ASTM F36 | 75 | % |
| Recovery | ASTM F36 | 10 | % |
| Maximaal toepasbare druk* | | 40 | bar |
| Dichtheid | DIN 28090-2 | 0,48 - 0,72 | g/cm ³ |
| Gasdoorlaatbaarheid | ASTM F37B | 0,4 | ml/hr |

* afhankelijk van temperatuur en constructie

Ondanks de voortdurende zorg en aandacht die ERIKS besteedt aan de samenstelling van de geleverde informatie, kan ERIKS niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van deze informatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies. ERIKS is niet aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het gebruik van deze informatie, daaronder begrepen schade ten gevolge van onjuistheid of onvolledigheid van de informatie, tenzij de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid van ERIKS.

Voor meer informatie, een offerte of bestelling kunt u rechtstreeks contact opnemen met een van onze specialisten.

NL ERIKS bv • Postbus 280 • 1800 BK Alkmaar • T (072) 514 15 14 • F (072) 515 56 45 • info@eriks.nl • www.eriks.nl
 B ERIKS nv • Boombekelaan 3 • 2660 Hoboken • T (03) 829 26 11 • F (03) 828 39 59 • info@eriks.be • www.eriks.be