



## GORE® GR

### Geëxpandeerde PTFE



#### Omschrijving

100% Multi directioneel geëxpandeerd PTFE, zeer lage koud vloeï, hoge gasdichtheid. (Rood bestempeld).

#### Technische eigenschappen

- chemisch resistent
- kruip- en vloeïvast
- aanpassingsvermogen
- groot temperatuur - druk inzetbereik
- verouderd niet
- makkelijk zelf te snijden

#### Toepassing

Chemie en petrochemie. Universeel chemisch bestendig met uitzondering van gesmolten alkalimetalen en elementaire fluor, pH 0-14, speciaal voor ruwe of beschadigde flensoppervlakken.

#### Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Temperatuur -60 tot +230 °C bij normaal gebruik. -269°C tot maximaal 315°C

#### Levermogelijkheden

- Platen zijn verkrijgbaar in de afmeting 1500 x 1500 mm in een dikte van 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 6 mm
- Pakkingen volgens de EN(DIN) en ASME norm zijn uit voorraad leverbaar. Daarnaast kan nagenoeg elke speciale afmeting of vorm gestanst of gesneden worden uit de plaat

#### Goedkeuring en certificaten

- BAM
- TA-Lüft

Tabel 1: Technische data tabel\*

Pakkingfactor	Norm	Waarde	Eenheid
Minimale vlaktedruk $\sigma_{vu}$	DIN 28090	17	MPa
Maximale vlaktedruk $\sigma_{vo}$	DIN 29090	120	MPa
Minimum temperatuur		-268	°C
Maximum temperatuur		230	°C
Compressie	ASTM F 36 J	56	%
Recovery	ASTM F 36 J	8	%
Maximaal toepasbare druk*		40	bar
Soortgelijk gewicht		0,7	g/cm <sup>3</sup>
Specifieke lektheid	DIN 3535-6	≤0,05	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 150°C	39	MPa
M	EN 13 555	2,5	
Y	EN 13 555	2800	PSI

\* afhankelijk van temperatuur en constructie

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 44 of E [afdichtingen@eriks.nl](mailto:afdichtingen@eriks.nl)