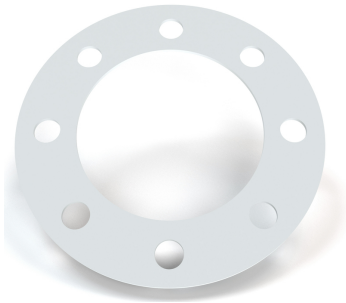


# Clipperlon 2115 USP

## Gemodificeerd PTFE



### Omschrijving

Gemodificeerd PTFE vervaardigd met bi-axiaal georiënteerde ketens om een goede afdichting te verkrijgen voor veeleisende toepassingen. Dit materiaal heeft een vrij hoge samendrukbaarheid en een lage minimale vlaktedruk nodig. Dit materiaal wordt sterk aanbevolen voor lage koppeltoepassingen, kunststof leidingsystemen en flenzen, evenals glas en keramiekbeklede apparatuur. Blauw van kleur en geproduceerd met gemodificeerde PTFE en holle glazen microbolletjes als vulstof.

### Kleur

Natuurlijk wit /zonder pigment

### Technische eigenschappen

- uitstekende afdichting waar lage vlaktedrukken aanwezig zijn
- uitstekende chemische bestendigheid
- aanzienlijk verminderde kruip
- lage emissie
- goede elektrische isolatie-eigenschappen
- verouderd niet

### Toepassing

Speciaal ontworpen voor gebruik in lage bout constructies voor het afdichten van toepassingen in hele pH-bereik: daarom uitermate geschikt voor glas, keramiek en plastic beklede of vervormde

flenzen en zelfs flenzen met lichte oneffenheden. De clipperlon 2115 USP is ontworpen voor zeer zuivere toepassingen in de farmaceutische industrie en voedingsmiddelenindustrie.

### Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Met name voor gebruik met sterke zuren (behalve waterstoffluoride) en basen. Andere toepassingen zijn onder meer oplosmiddelen, brandstoffen, water en olie. Een chemische resistentie lijst is beschikbaar op aanvraag.

Druk tot 40 bar  
Temperatuur -210 °C tot +240 °C

### Levermogelijkheden

- Platen zijn verkrijgbaar in een dikte van 1 / 1,5 / 2 / 3 / 3,2 / 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 plaat.

### Goedkeuringen en certificaten

- EC1935 (10/2011)
- FDA 21 CFR 177.1550
- TA-Lüft
- USP <88> class VI plastics

Tabel 1: Technische data tabel\*

Pakkingfactor	Norm	Waarde	Eenheid
Minimale vlaktedruk $\sigma_{vu}$	DIN 28090	10	MPa
Maximale vlaktedruk $\sigma_{vo}$	DIN 29090	150	MPa
Minimum temperatuur		-210	°C
Maximum temperatuur		+240	°C
Compressie	ASTM F 36 J	30-40	%
Recovery	ASTM F 36 J	30	%
Maximaal toepasbare druk*		55	bar
Soortgelijk gewicht		1,7	g/cm <sup>3</sup>
Specifieke lektheid	DIN 3535-6	≤0,02	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 150°C / 30 MPa	13	MPa
M		3	
Y		1600	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. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

### Voor meer informatie, aanvragen of orders:

**Nederland : +31 88 855 80 44 of [gaskets@eriks.nl](mailto:gaskets@eriks.nl)**

**België : Nederlandstalig +32 3 210 91 10 of [flangegaskets@eriks.be](mailto:flangegaskets@eriks.be)**

**Francophone +32 71 91 50 64 of [flangegaskets@eriks.be](mailto:flangegaskets@eriks.be)**

pagina 1/1