

Clipperlon 2120

Gemodificeerd PTFE



Omschrijving

Gemodificeerde PTFE pakking met bi-axiaal georiënteerde ketens om een goede afdichting te verkrijgen voor veeleisende toepassingen. Clipperlon 2120 is een zeer dicht materiaal met lage samendrukbaarheid, hoge herstel en lage kruip eigenschappen. Zacht wit van kleur en geproduceerd met gemodificeerde PTFE en bariumsulfaat vulmiddel.

Technische eigenschappen

- uitstekende chemische bestendigheid
- aanzienlijk verminderde kruip (geen koudvloei)
- lage emissie
- goede elektrische isolatie-eigenschappen
- verouderd niet

Toepassing

Bijzonder geschikt voor gebruik met fluorwaterstofzuur en een groot aantal verschillende media over het gehele pH-traject. Toepassingen zijn te vinden in de chemische-, voedsel- en dranken-, en in de algemene industrie. Vanwege de hoge dichtheid van dit materiaal is dit bijzonder geschikt om het "popcorning" effect te vermijden.

Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Geschikt voor gebruik met fluorwaterstofzuur, maar niet zuiver waterstoffluoride. Meest geschikt voor logen, oplosmiddelen, brandstoffen, water, stoom en chloor.

Andere toepassingen zijn onder meer oplosmiddelen, brandstoffen, water, olie, chloor en bijtende stoffen.

Een chemische resistentie lijst is beschikbaar op aanvraag.

Druk tot 85 bar

Temperatuur -210 °C tot +240 °C

Levermogelijkheden

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

Goedkeuringen en certificaten

- EC1935 (10/2011)
- FDA 21 CFR 177.1550
- TA-Lüft

Tabel 1: Technische data tabel*

Pakkingfactor	Norm	Waarde	Eenheid
Minimale vlaktedruk σ_{vu}	DIN 28090	20	MPa
Maximale vlaktedruk σ_{vo}	DIN 29090	150	MPa
Minimum temperatuur		-210	°C
Maximum temperatuur		+240	°C
Compressie	ASTM F 36 J	4-8	%
Recovery	ASTM F 36 J	40	%
Maximaal toepasbare druk*		85	bar
Soortgelijk gewicht		2,8	g/cm ³
Specifieke lekdichtheid	DIN 3535-6	<0,01	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 150°C/30 MPa		MPa
M		3,5	
Y		2450	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