



SIGMA® 588 is een hoogwaardig bi-axiaal georiënteerd PTFE plaatafdichtings materiaal. Beter te verwerken en geschikt bij toepassingen voor lage drukken.

## Materiaal profiel

SIGMA® 588 kan een afdichting maken bij zeer lage drukken. Dit maakt het product niet alleen geschikt voor toepassingen in standaard metalen flensverbindingen, maar ook bij matige flensverbindingen; Zoals glas gevoerde flenzen, plastic flenzen en dunne of vervormde metalen flenzen.

Sigma® 588 bestaat uit zachte micro cellulaire PTFE plaatjes die gesinterd zijn op een starre kern van zuiver PTFE. Hierdoor is de verwerking en installatie voor grote of complexe pakkingen beter.

Geschikt voor het afdichten van de meeste chemicaliën over het gehele pH bereik (0-14) met de uitzondering van gesmolten alkalimetalen en fluorgas.

SIGMA® 588, dat bestaat uit zuiver PTFE, is geschikt voor gebruik bij vrijwel alle chemische media en voedselproducten.

Aanbevolen temperatuurbereik: - 250 °C tot 260 °C

Aanbevolen drukbereik: Vacuüm tot 85 bar (1230 psi)

## Opmerking

Deze richtlijnen voor temperatuur- en druk richtlijnen mogen niet tegelijkertijd voorkomen en zijn niet voor alle diktes van toepassing.

- Voldoet aan de eisen van FDA
- WRAS goedkeuring 1206528
- TA-LUFT goedgekeurd

## Beschikbaarheid

- Plaatafmetingen: 1,5m x 1,5m
- Diktes: 1,5 mm tot 6,4 mm
- Kleur: Wit (Pigmentvrij)

## Typische fysieke eigenschappen

- Dikte 1.5mm
- Dichtheid 1,1 g / cm<sup>3</sup>
- ASTM F36A Samendrukbaarheid 55%
- ASTM F36A terugvering 24%
- ASTM F152 Treksterkte 10MPa
- DIN 52913drukvastheid @ 175 0C 28MPa
- DIN 3535-6 Gasdichtheid 0.01mL / min
- ASTM F37A Vloeistoflekage 1.5mL / hr
- 1000 psi pakkingdruk, 50 psi Brandstof A

## Uitsluiting van garantie

Gezien de verschillende installatie- en bedrijfsomstandigheden als ook de verscheidenheid van toepassingen en processen, is de informatie in deze datasheet uitsluitend bedoeld als algemene leidraad en kan zij niet gebruikt worden als grondslag voor garantieaanspraken.