



SIGMA® 600 is een hoogwaardig bi-axiaal georiënteerd PTFE-afdichtingsmateriaal met verbeterde eigenschappen voor toepassingen met een lage pakkingdruk

Materiaal profiel

SIGMA® 600 is in staat om een afdichting te creëren bij zeer lage druk. Dit maakt het product niet alleen geschikt voor toepassingen in standaard metalen flensverbindingen, maar ook bij matige flensverbindingen; Zoals glas gevoerde pakkingen, plastic flenzen en dunne of vervormde metalen flenzen.

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

SIGMA® 600 bestaat geheel uit PTFE en is geschikt voor gebruik met vrijwel alle chemische media en voedselproducten.

Aanbevolen temperatuurbereik: - 250 °C tot 260 °C
Aanbevolen drukbereik: Vacuüm tot 85 bar (1230 psi)

Opmerking

Deze 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
Gebruik geen afdichtingspasta's.

Beschikbaarheid

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

Typische fysieke eigenschappen

Dikte	1.5 mm	3.0 mm	6.4 mm
Dichtheid	0,75 g/cm ³	0,75 g/cm ³	0,75 g/cm ³
ASTM F36A	68%	60%	31%
ASTM F36A terugveringl	5%	10%	22%
ASTM F152 Treksterkte	6.7MPa	6.7MPa	6.7MPa
DIN 52913 drukvastheid @ 175 °C	34MPa	19MPa	16MPa
DIN 3535-6 Gasdichtheid	0.01mL/min	0.01mL/min	0.02mL/min
ASTM F37A lekdichtheid max	1.2mL/hr	1.2mL/hr	1.2mL/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.