



SIGMA® 533 is een bi-axiaal georiënteerde plaatafdichtingsmateriaal met hoge prestaties, vervaardigd van PTFE met bariumsulfaat (barytes) als vulmiddel.

## Service

SIGMA® 533 is geschikt voor het afdichten van de meeste chemicaliën in het gehele pH-bereik(0-14) met uitzondering van gesmolten alkalimetalen, fluorgas en waterrij HF.

Sigma® 533 is bijzonder geschikt voor toepassingen met sterke alkaliën.

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  
TA-LUFT goedgekeurd

Gebruik geen afdichtingspasta's.

## Beschikbaarheid

Plaatformaat:

1,5 m x 1,5 m

2,0 m x 2,0 m

Voor grote maten zijn gelaste pakkingen beschikbaar.

Beschikbare Dikte: 0,75 mm tot 3,2 mm

Andere diktes zijn op aanvraag beschikbaar

Kleur: Wit

## Typische fysieke eigenschappen

Dikte	1.5 mm	3.0 mm
Dichtheid	2.9 g/cm <sup>3</sup>	2.9 g/cm <sup>3</sup>
ASTM F36A samendrukbaarheid	8%	7%
ASTM F36A terugveringl	43%	45%
ASTM F152 Treksterkte	15MPa	17MPa
DIN 52913 drukvastheid @ 175 °C	28MPa	19MPa
DIN 3535-6 Gasdichtheid	<0,1 ml / min	<0,1 ml / min
ASTM F37A lekdichtheid	3mL / uur	3mL / uur
1000 psi pakkingdruk, 50 psi Brandstof A		
ASTM F38B kruip relaxatie	33%	51%

## 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.