



SIGMA® 511 is een hoogwaardig bi-axiaal georiënteerd plaatafdichtingsmateriaal vervaardigd van PTFE en met siliciumdioxide als vulmiddel

## Service

SIGMA® 511 is geschikt voor het afdichten van de meeste chemicaliën over het gehele pH-bereik (0-14) met uitzondering van gesmolten alkalimetalen, fluorgas, waterstoffluoride of materialen die deze kunnen genereren.

Sigma® 511 is bijzonder geschikt voor toepassingen met sterke zuren.

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 op alle diktes van toepassing

Voldoet aan de eisen van FDA

WRAS Goedgekeurd voor gebruik met drinkbaar water: Goedkeuringsnr. 1206528

TA-LUFT goedgekeurd

BAM Zuurstof

Gebruik geen afdichtingspasta's

## Beschikbaarheid

Plaatformaat:

1,5 m x 1,5 m

2,0 m x 2,0 m

Voor grotere maten zijn gelaste pakkingen beschikbaar.

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

Andere diktes zijn op aanvraag verkrijgbaar

Kleur: Roze

## Typische fysieke eigenschappen

Dikte	1.5 mm	3.0 mm
Dichtheid	2,2g/cm <sup>3</sup>	2,2g/cm <sup>3</sup>
ASTM F36A samendrukbaarheid	7%	7%
ASTM F36A terugvering	44%	45%
ASTM F152 Treksterkte	16MPa	15MPa
DIN 52913 drukvastheid@ 175 °C	30MPa	20MPa
DIN 3535-6 Gasdichtheid	<0,1 ml / min	0,1 ml / min
ASTM F37A lek dichtheid	4mL / uur	3mL / uur
1000 psi afdichtingdruk, 50 psi Brandstof A		
ASTM F38B kruip relaxatie	35%	53%

## 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.