



Thermiculite® 815 is een chemisch bestendig plaatafdichtingsmateriaal, welke geschikt is voor hoge temperaturen. Het bestaat uit geëxpandeerd vermiculite, versterkt met een getande RVS kern.

Service

Thermiculite® 815 bestaat uit een getande 316 RVS kern bekleedt met hoogwaardig afdichtingsmateriaal gebaseerd op vermiculite. De metalen kern biedt een verbeterde uitblaasweerstand, hanterings- en snij-eigenschappen.

Thermiculite® 815 is geschikt voor gebruik in een breed scala aan afdichtingstoepassingen.

Het materiaal biedt bij extreme hoge temperaturen een afdichting met een hoge integriteit.

Specifieke afdichtingstoepassingen: Oververhitte hoge druk stoom, sterk oxiderende media en gas- en uitlaatsystemen met hoge temperaturen.

Maximale aanbevolen temperatuur:	1050 0C (1920 °F)
Maximale werkdruk:	20MPa (200 bar; 2900 psi)
Materialen:	
Afdichtmateriaal:	Thermiculite®
Versterking:	Getand 316 RVS
Bind Type:	Mechanisch

API607 Brandveilig

Beschikbaarheid

Plaatmaat:	1,0 m x 1,0 m 1,5 m x 1,5 m
Beschikbare diktes:	1,0 mm tot 3,0 mm
Kleur:	Goud

Specifieke fysieke eigenschappen

Dikte	1.5 mm	3.0 mm
Dichtheid afdichtingsmateriaal	1.2 g cm ³	1,2 g/cm ³
ASTM F36A samendrukbaarheid	44%	44%
ASTM F36A herstel	9%	8%
BS 7531 gasdichtheid	0,13 mL/min	0,17 mL/min
BS 7531 spanningsweerstand 300 °C	31 MPa	17 MPa
Zwavelgehalte	<50 ppm	<50 ppm
Chloride-iongehalte	<50 ppm	<50 ppm

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.