



Service

Het afdichtingsmateriaal Thermiculite® 715 biedt superieure prestaties. Het materiaal is samengesteld uit chemisch geëxpliceerd en thermisch vermiculite, met aramide en synthetische vezels, gebonden met een nitrilrubber van hoge kwaliteit. Thermiculite® 715 voldoet aan de eisen van de BS 7531 Grade X Specificatie.

Thermiculite® 715 is een “high performance” materiaal, zonder kern, dat geschikt is voor een breed scala aan veeleisende en algemene industriële afdichtingstoepassingen. Het afdichtingsmateriaal biedt uitstekend weerstand tegen de meeste chemische stoffen en is geschikt voor stoom, zuren, alkaliën en vrijwel alle algemene industriële chemicaliën.

Maximale aanbevolen temperatuur: 540 °C (1000 °F)

Maximale aanbevolen druk: 14 MPa (140 bar; 2030 psi).

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

Een cement afstotende beschermlaag wordt aangebracht

De aanbevolen maximale continue werktemperatuur voor 1,5 mm dik Thermiculite 715 is 450 °C (850 °F).

Gebruik geen afdichtingspasta

Beschikbaarheid

Bladmaat:	1,5 m x 1,5 m
Beschikbare diktes:	0,75 tot 3 mm
Kleur:	Bruin

Specifieke fysieke eigenschappen

Dikte	1.5 mm	
Dichtheid	g/cm ³	1.8
ASTM samendrukbaarheid	%	10
ASTM herstel	%	45
BS restspanning @ 300 °C	MPa	25
BS gasdichtheid	mL/min	<0,1
ASTM treksterkte	MPa	9
Dikte vermeerdering ASTM Olie	3%	1.4
Dikte vermeerdering ASTM Brandstof B	%	0.2
Gewicht verhoging ASTM Oil	3%	17.7
Gewicht verhoging ASTM Brandstof B	%	11.3
ASTM F38 Kruip vloeibare lek (Brandstof A bij 10 psi; afdichtingsdruk 1000 psi)	ml/uur	1.4
ASTM F37 Vloeistof lek (Brandstof A bij 50 psi; afdichtingsdruk 1000 psi)	mL/uur	12.3
Thermische geleidbaarheid	W/m/K	0.3

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.