



Flexpro™ Thermiculite® 845 is een serviceafdichting die is ontworpen voor kritische toepassingen met hoge temperaturen en agressieve chemische media.

Service

Flexpro™ 845® bestaat uit een getande metaalkern met een afdichtingsvlak dat is vervaardigd uit Vermiculite.

De metalen kern zorgt voor de stijfheid en de uitblaasweerstand van de afdichting, terwijl het zachte Thermiculite 845® uitzonderlijke afdichtende eigenschappen heeft.

Flexpro™ 845® afdichtingen zijn geschikt voor een breed scala aan afdichtingstoepassingen. Ze kunnen, zelfs in de meest veeleisende situaties een afdichting met een hoge betrouwbaarheid bewerkstelligen.

Specifieke afdichtingstoepassingen zijn: Oververhitte stoom, sterke oxiderende media en verhoogde temperaturen. Het materiaal van de metalen kern kan worden geselecteerd voor specifieke toepassingen.

Flexpro™ afdichtingen kunnen vervaardigd worden conform erkende internationale normen of op maat worden gemaakt. Deze afdichtingsstijl wordt vaak gebruikt in TEMA-type flenzen, op plaat- en buiswarmtewisselaars en kan met “passbars” worden aangepast aan elk ontwerp.

Maximum aanbevolen temperatuur: 1050 0C (19200 F)

Maximale aanbevolen druk: ASME B16.5 Klasse 2500 / PN400 nominale systemen

Materialen

Afdichtingsmateriaal:

Thermiculite®

Getande metalen kern:

316 RVS (Groot assortiment andere metalen beschikbaar, afhankelijk van de applicatie).

Bindtype:

Kleef

Modellen

Flexpro™ afdichtingen zijn verkrijgbaar in diverse modellen met verschillende getande profielen.

Model PN - Alleen afdichtingselement

Model ZG - Afdichtingselement met geïntegreerde buitenring

Getande profielen zijn conform de Flexitallic standaard, op aanvraag kan een kern en afdichtingsmateriaal worden geleverd die voldoen aan een specifieke toepassing. Ze kunnen worden geleverd met originele DIN 2697, ondiep, gemodificeerd of bal profiel. Gespecialiseerde ontwerpen met asymmetrische diktes of extra dikke kernen kunnen gespecificeerd worden.

Beschikbaarheid

Afdichtingsdiameter:

tot 5000 mm

Standaard diktes:

2,0 mm tot 5,0 mm

Neem contact op met Seaco voor niet standaard applicaties

Kleur:

Goud

Specifieke fysieke eigenschappen *

Dikte

0.5mm

Dichtheid

1,2 tot 1,3 g / cm³

ASTM F152 treksterkte

4.3MPa

Chloride Ion inhoud

<50ppm

Fluoride Ion inhoud

<50 ppm

* Verwijst alleen naar afdichtingsmateriaal.

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.