

GRAFIET AFDICHTINGEN

Geschikt voor stoom, heet water, thermische oliën,
vloeibaar gas & vele chemicaliën

- » Zeer grote compressibiliteit en temperatuurbestendigheid
- » Chemisch resistent tegen bijna alle stoffen
- » Lage relaxatie door temperatuur of druk
- » Effectief bij lage boutspanning



TOEPASSINGEN

- » Aggressieve stoffen
- » Afdichting van beschadigde flensoppervlakken
- » Warmtewisselaars
- » Flenzen van glas of email
- » Kerncentrales
- » Pakkingen voor cilinderkoppen en spuitstukken in motoren en compressors

GEËXFOLIEERD GRAFIETLAMINAAT

De flexibele grafietmaterialen van KLINGER zijn universele afdichtingsproducten die uit pure koolstof bestaan waarin de kristalstructuur aanzienlijk is geëxpandeerd door een speciale chemische en thermische procedure. Van de geëxpandeerde vlokken wordt door een walsproces in meerdere fasen een folie gevormd. De dunne en flexibele grafietfolie wordt vervolgens in dickere vellen gelamineerd voor de productie van diverse afdichtingsproducten.

De flexibele grafietfolie van KLINGER kan ook worden geleverd met verstevigende inlagen om de treksterkte te verbeteren, de drukcapaciteit te verhogen en de toepassingsmogelijkheden te vergroten. Gelamineerde grafietfolies zoals PSM-AS worden vanwege de uitstekende chemische resistentie en temperatuur vaak gebruikt ter vervanging van asbesthoudende materialen. Grafietfolies zijn ideaal voor stoomtoepassingen omdat ze geen rubber bindmiddel bevatten en niet kunnen verharderen.

