



## Beschrijving en Toepassing

TEADIT® afdichting type 2005 FDA is gevlochten van een nieuw, door ons ontwikkeld, type garen gemaakt van geëxpandeerd PTFE met zeer fijne minerale vulstofdeeltjes.

Type 2005 FDA is een zeer soepele afdichting met een consistente hoge dichtheid en flexibiliteit. Snel en eenvoudig te installeren, met minimale onderhoudsvereisten.

Door de flexibiliteit van het unieke garen dat voor deze afdichting wordt gebruikt, kunnen emissies gereduceerd worden tot een zeer laag niveau.

Dit type afdichting combineert de hoogste chemische bestendigheid met een zeer lage wrijvingscoëfficiënt, conform FDA. Hoewel in hoofdzaak ontworpen als klepafdichting, kan dit type 2005 FDA ook worden gebruikt voor langzaam roterende apparatuur, zoals centrifugaalpompen en reciprocerende pompen, sliders, mixers, enz. De ongeëvenaarde chemische weerstand van PTFE maakt deze afdichting ideaal voor bijna alle, zelfs de meest agressieve, media.

Ook geschikt voor farmaceutische en voedingsapplicaties, drinkwater, oplosmiddelen, oliën, gassen, afvalwater, enz

Niet geschikt voor gesmolten alkalimetalen en fluorverbindingen met een hoge temperatuur en druk.

Bestand tegen bijna alle vloeistoffen en gassen, waaronder de meest corrosieve zuren en logen. Universele klepafdichting met extreem lange levensduur en weinig benodigd onderhoud. Het speciale type gevulde PTFE-garen verhoogt de vervormbaarheid en de warmteafgifte van deze afdichting. Voldoet aan FDA regelgeving voor gebruik met levensmiddelen, drinkwater en farmaceutische producten.

Opmerking: de kleur van het werkelijke product kan afwijken van de afbeelding op deze datasheet.

## Service Limieten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Temperatuur (°C)    | Minimum -200<br>Maximaal 280                  |
| Druk (bar)          | Statisch 250<br>Roterende 20<br>Dynamisch 150 |
| pH                  | Minimum 0<br>Maximaal 14                      |
| As snelheid (m / s) | Maximaal 5                                    |

## Uitsluiting van garantie

Gezien de verschillende installatie- en werkingsomstandigheden 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.