



Materiaal samenstelling

TEADIT type 2070 is diagonaal gevlochten uit garen dat bestaat uit een kern van Aramide vezels, volledig ingesloten door PTFE (PTFE met grafiet ommanteling). Chloride-inhoud <20 ppm), gesmeerd met siliconenolie.

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

Eigenschappen

Het unieke, gepatenteerde TEADIT EGK®-garen geeft deze afdichting uitzonderlijke eigenschappen. Elk garen bezit de meest gewenste eigenschappen: hoge mechanische sterkte door de Aramide kern en een superieure chemische weerstand, zelf smerend, lagewrijvingscoëfficiënt en uitstekende warmteafvoer van het externe PTFE / grafiet

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.

Toepassingen

Type 2070 is een ideale afdichting voor toepassingen die de hoogste chemische bestendigheid en mechanische sterkte vereisen. Het wordt aanbevolen voor roterende en reciprocerende pompen, kleppen, mixers, enz. In de chemische, farmaceutische en vele andere industrieën.

TEADIT type 2070 is bijzonder geschikt voor de veeleisende toepassingen in raffinaderijen, zuivering en soortgelijke apparatuur in de pulp- en papierindustrie.

Toepassingsmedia

De superieure extrusie weerstand van type 2070 is vier keer hoger dan gebruikelijke PTFE afdichtingen. Dat maakt dit materiaal ideaal voor toepassingen met chemisch agressieve vloeistoffen bij hoge as snelheid en druk. Het kan o.a. worden gebruikt voor water, rioolwater, stoom, inerte en agressieve gassen, oplosmiddelen, minerale oliën en vetten en schurende media.

Niet geschikt voor

Gesmolten alkalimetalen en fluorverbindingen bij hoge temperaturen, druk en zuurstof.

Grenswaarden

Temperatuur (°C)

Minimum - 100
Maximaal + 280

Druk (bar)

Statisch 250
Dynamisch 35
Rechtlijnig 250

PH 0-14

Dichtheid 1,6

V: (m / s) 25

Voordelen

Omdat deze afdichting, exclusief vervaardigd door TEADIT, nagenoeg universeel gebruikt kan worden in de meeste industrieën, kan het de werkvoorraad aanzienlijk reduceren. Geen andere afdichting combineert zo veel voordelen: de kracht van Aramide - zonder zijn slijtage en beperkte chemische bestendigheid en de chemische weerstand, lage wrijvingscoëfficiënt en warmteafvoer van PTFE / grafiet - maar zonder de extrusie problemen.