

# Grønn O-RING FKM

Utgangspunkt kjemisk struktur.

Kopolymer hexafluoridpropylene / vinyldenfluoride

Terpolymer heksafluoropropylene / vinyldenfluoride / tetrafluoroethylene

Terpolymer heksafluoropropylene / vinyldenfluoride / brom-olefiner fluoridert

Tetrapolymer hexafluoridpropylene / vinyldenfluoride / tetrafluoroethylene/bromine-, eller Iodic-olefiner

fluoridert

Tetrapolymer hexafluoridpropylene / vinyldenfluoride / perfluoromethylvinyleter / brom-olefiner fluoridert

Generelle egenskaper.

**Spesifikk vekt av forbindelsene:** 1,80 ÷ 2,30

**Oppnålig hardhet SHORE A eller IRHD:** 50 ÷ 90

**Minimums bruks temperatur:** -10°C ÷ -18°C \* (-40°C) \*\*

**Maksimal bruks temperatur:** +200°C ÷ +230°C \* (+275°C) \*\*

## Viktigste fysisk-mekaniske egenskaper

- Mekaniske egenskaper fra god til utmerket
- Utmerket motstand mot permanente deformasjoner
- Slitestykke fra ganske god til god \* \*\*
- Dårlig tilbakeslag elastisitet
- Rivestykke fra ganske god til god \*

## Andre egenskaper

- God tetthet mot Vann,luft og gass
- Meget motstandsdyktig mot UV stråling
- Flammehemmende og selvslukkende
- Gode dielektriske egenskaper

## Kjemisk kompatibilitet

### Utmerket i kontakt med:

- Oljer,mineraler,grønnsaker,dyr og fett
- Transformator syntetiske oljer
- Alifatiske,aromatiske og klorerte hydrokarboner
- Motor drivstoff uten metanol
- Vann \* \*\*, saltløsninger
- Ozon og atomsfæriske agenter
- Saltsyre og svovelsyre
- Hydrauliske væsker på basis av silisumsyrer

### Tilfredstillende i kontakt med:

- Syntetiske smøremidler på basis av silisumsyrer
- Ulike typer freon
- Damp opp til 140°C

### Nok tilfredstillende i kontakt med:

- Salpetersyre på 23°C

### Utilstrekkelig i kontakt med:

- Salpetersyre ved høy konsentrasjon
- eddiksyre
- Hydroksid på middels høy konsentrasjon
- Metanol,ketoner og estere (untatt tricresylfosfat)
- Noen bremseveæsker som ikke stiger fra drivstoff oljer

\* Avhengig av den type \*\* med en spesifikk optimal formulering

