

O-ringen standaard

Alle maten: duimse en metrische

Diverse shore hardheden: 65°, 70°, 75°, 80°, 90°

Approvals: FDA, USP Class VI, ADI free, 3-A, KTW, WRC, ACS, ea.

Standaard rubberkwaliteiten:

- Nitrile NBR

NBR is het meest gebruikte materiaal voor O-ringen omwille van zijn goede mechanische eigenschappen en goede bestendigheid tegen oliën en vetten.

Temperatuur: -30°C / +100°C, kortstondig 120°C

- Viton® FKM

Viton rubber is gekend voor zijn uitstekende bestendigheid tegen diverse chemische media en temperatuur. Andere voordelen zijn de UV-resistentie, goede verouderingseigenschappen en lage gasdoorlaatbaarheid.

Temperatuur: -15°C / + 200°C

- EPDM

EPDM rubber wordt algemeen gebruikt voor toepassingen met water, stoom en chemicalien.

Temperatuur: -45°C / + 130°C

- Vitflon: Viton® met FEP ommanteld

FEP is een thermoplastische materiaal met vergelijkbare eigenschappen als PTFE. Deze o-ringen worden gebruikt bij zeer hoge temperaturen en chemisch uiterst agressieve media.

Temperatuur: -55°C / +200°C

- Neoprene® - CR

Neoprene is uitermate geschikt voor gebruik bij blootstelling aan ozon, weeromstandigheden.

- Silicone® - VMQ

Silicone wordt algemeen ingezet voor voedings- en farmaceutische toepassingen maar is ook geschikt in combinatie met chelicalien en dierlijke- en plantaardige vetten.

Temperatuur: -55°C / +200°C