

ECTFE - FREMTIDENS

TERMOPLAST

GPA – EKSPERTER I FLOW-TEKNOLOGI SIDEN 1982

GPA er en af Nordens førende leverandører af komponenter til flow-teknologi. Med over 40 års erfaring betjener vi industri, vand, farmaci og offshore – og vi ved præcis, hvad der skal til for at levere den rigtige løsning.

GPA tilbyder helhedsløsninger og komponenter i plast og rustfrit stål, og vi er med dig hele vejen – fra første henvendelse til det færdige projekt. Hos GPA får du hurtige, præcise svar og en partner, du kan stole på.



FREMTIDENS TERMOPLAST

For at imødekomme de øgede krav til termoplast i brug i rørsystemer har man udviklet en såkaldt "high-grade" termoplast.

Halar® ECTFE (Ethylen-ChlorTriFluorEten) er en termoplastisk fluoropolymer, med følgende karakteristika:

- Temperaturområde fra -76°C til +170°C maks. (kort tid) kontinuerlig drift +150°C
- Brandsikker
- Gode mekaniske egenskaber
- Meget høj vejrbestandighed
- Særlig høj kemisk modstandsdygtighed over for syrer, baser og opløsningsmidler
- Lav permeabilitet (høj diffusionstæthed)
- Høj resistens over for radioaktiv stråling
- Ikke fysisk toksikologisk

RESISTEN – DEN STORE FORDEL

Den største fordel ved dette materiale er ikke blot høj diffusionstæthed og temperaturbestandighed, men også dets fremragende kemiske resistens. I tilfælde hvor andre termoplastmaterialer ikke kan anvendes til forskellige typer af lud, benyttes ECTFE, som udviser høj modstandsdygtighed over for disse. ECTFE er desuden modstandsdygtig over for høje koncentrationer af oxiderende syrer – herunder svovlsyre (> 97%) samt salpetersyre (100%).

En yderligere væsentlig fordel i forhold til andre termoplasttyper er den høje kemiske resistens over for klorforbindelser, såsom chlordioxid og natriumhypochlorit.

BREDT APPLIKATIONSOMRÅDE

Takket være disse egenskaber, er ECTFE egnet til forskellig brug, især ved forekomsten af høje temperaturer i kombination med høje krav til kemisk resistens.

KVALITET

Producenten har i mange år haft et velfungerende system for kvalitetssikring, for at sikre anvendelsen af produkterne på lang sigt. Gennem kontrol og konstant forbedring af processer og produkter, både gennem interne kontrol og tilsyn fra eksterne bureauer, som certificering i henhold til EN 10204.

PRODUKTSORTIMENT

Rør Ø20 – 160 mm, PN 10
Leveringslængde 5 m. peaciallængder kan leveres ved forespørgsel.

Rør komponenter til stuksvejsning

Bøjning 90° Ø20 – 160 mm, PN 10

Bøjning 45° Ø20 – 63 mm, PN 10

Tee-stykke Ø20 – 160 mm, PN 10

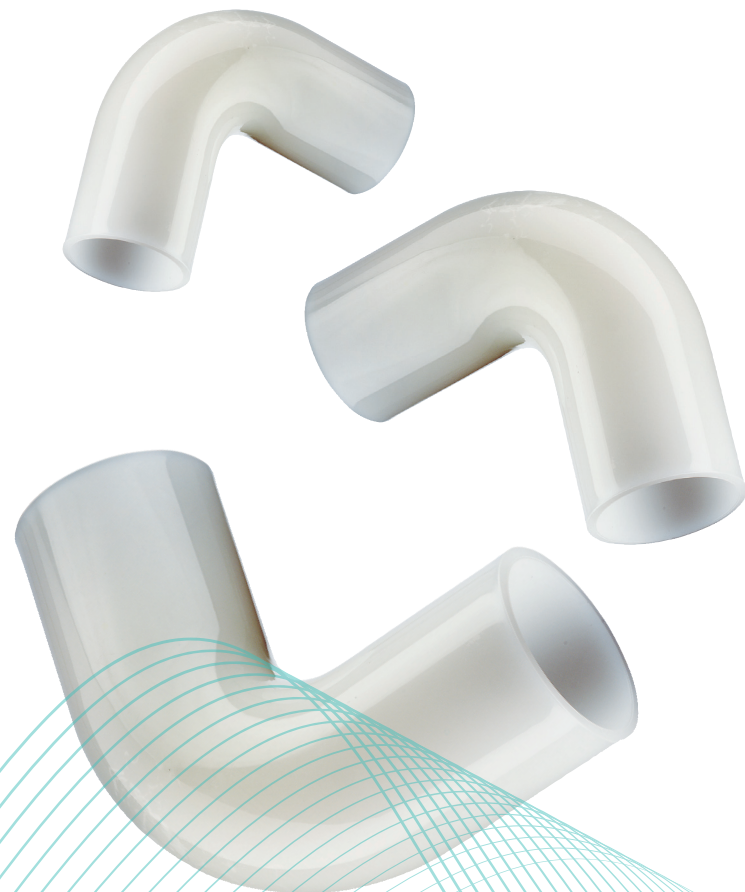
Slutmuffer Ø20 – 63 mm, PN 10

Membranventiler Ø20 – 63 mm

Plader og Rundstænger

Reduktioner

Koncentriske med lange ender
Ø25/20 – 110/90 mm, PN 10





HUVUDKONTOR

GPA Flowsystem A/S
Paul Bergsøes Vej 8
DK-2600 Glostrup
Telefon: +45 4386 0300
E-post: info@gpa.dk