



» ECTFE - En termoplast for framtiden

ECTFE-rør, rørdeler og halvfabrikata for kjemiske applikasjoner

GPA ble grunnlagt i 1982 og er en av Nordens ledende leverandører innen flowteknikk. GPA sikter seg særlig inn på områder som industri, VA, havbruk og offshore. Vi er eksperter på flowteknikk. Med oss som partner kan du stole på at du får den beste løsningen tilpasset dine behov.

GPA tilbyr komplette løsninger og komponenter i plast og rustfritt stål. Hos oss får du alltid raskt hjelp, og vi holder deg oppdatert gjennom hele prosessen fra første kontakt til ferdigstilt prosjekt.



En termoplast for framtiden

For å møte de økende kravene som stilles til termoplast i bruk i rørsystemer og apparatkonstruksjoner, har det blitt utviklet såkalte "high-grade" termoplaster.

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

- Temperaturområde fra -76°C til +170°C maks (kort tid) kontinuerlig drift +150°C
- Brannmotstandsdyktig
- Gode mekaniske egenskaper
- Meget god værbestandighet
- Ekstremt god kjemikalieresistens mot syrer, baser og løsemidler
- Svært lav permeabilitet (høy diffusjonstetthet).
- God motstandskraft mot radioaktiv stråling
- Ikke fysisk giftig

Den store fordelen – Resistensen

Den største fordelen med dette materialet, er ikke bare den gode diffusjonstettheten og temperaturmotstanden, men også dets svært gode kjemikalieresistens.

Mens andre termoplaster ikke kan anvendes for ulike typer lut, er ECTFE motstandsdyktig også mot disse. ECTFE er også resistent mot høye konsentrasjoner av oksiderende syrer, som for eksempel svovelsyre (>97%) og salpetersyre (100%)

En annen veldig stor fordel med ECTFE sammenlignet med andre termoplaster er motstandsdyktigheten mot klor, for eksempel klordioksid eller natriumhypokloritt.

Bredt applikasjonsområde

Takket være disse egenskapene er EDTFE egnet for mange ulike applikasjonsområder. Dette særlig i områder med høye temperaturer i kombinasjon med høye krav til kjemisk motstandsdyktighet.

Kvalitet – Bevissthet

For å sikre langsiktig bruk av produktene, har produsenten i mange år hatt et velfungerende system for kvalitetssikring. Dette systemet kontrollerer og forbedrer kontinuerlig prosesser og produkter. Dette skjer både gjennom interne kontroller og kontroller utført av eksterne institusjoner. Alle disse kontrollene kan verifiseres med sertifikater i samsvar med EN 10204.

Produktsortiment

Rør:

Ø20 – 160 mm, PN 10

Leveringslengde 5 m. Spesiallengder mot forespørsel

Rørdeler for speilsvising:

Bend 90°

Ø20 – 160 mm, PN 10

Bend 45°

Ø20 – 63 mm, PN 10

T-stykke

Ø20 – 160 mm, PN 10

Endekappe

Ø20 – 63 mm, PN 10

Reduksjoner

Konsentriske med lange ender:

Ø25/20 – 110/90 mm, PN 10



- » For mer informasjon:
Vil du vite mer om GPA og hva vi tilbyr, kontakt oss på telefon +47 64 85 68 13 eller info@gpa.no

Dette er GPA:

GPA er en av Skandinavias ledende leverandører av rørsystemer og komponenter i plast og metall for flowteknikk. GPA ble grunnlagt i 1982, og har kontorer i Sverige, Norge og Danmark i tillegg til søsterselskapet vårt IPS i England. Når du velger GPA og IPS som samarbeidspartner, står over 100 engasjerte medarbeidere til din disposisjon. Du kan regne med kvalitet hele veien fra første kontakt til ferdigstilt prosjekt. Med vår hjelp tar du deg raskt og smidig fra prosjektering til produksjon. Vi forsikrer oss ganske enkelt flow- at rett produkt er på rett sted til rett tid, og at det fungerer slik det skal.

www.gpa.no



GPA Flowsystem, Verkstedveien 23 1400 Ski
Tlf: +47 64 85 68 00, info@gpa.no