



**NORSK
MILJØSERVICE AS**
Vi holder miljøet rent

FDV Dokumentasjon Eksternt avløpsanlegg laget av PP

Viklede profilrør

Produkt: Viklede profilrør og dobbelveggsrør

Produsent: Kaczmarek Malewo, 63-800 Gostyn Tlf. (+4865) 5723555 Faks. (+4865) 5723530



Leverandør: Norsk Miljøservice AS Bakkedamsveien 24, 6230 Sykkylven Tlf. 70 25 25 35 post@norskms.no

Bruksområde: Under underjordiske trykløse drenerings- og avløpssystemer lagt ut i bakken på en veibane (under vei eller offroad) eller andre områder som brukes til kommunikasjonsteknikk. Under vanskelige forhold f.eks. lave temperaturer, høyt grunnvannsnivå; utsatt for harde driftsforhold, f.eks. høye temperaturer og kjemisk aggressivitet av avløpsvann, svært grunt eller dypt fundament, høy dynamisk belastning av skibet, økt slitasje.

Tekniske Egenskaper: Kloakkrørene med **PP** er produsert i diameter **DN / OD 110 - 800 mm** og stivhets klasser **SN 2 , SN 4 , SN 8 , SN 12 , SN 16** . Rørene til det ytre avløpssystemet er oransjebrune (**RAL 8023**), ensartede i nyanser og intensiteter med en jevn ytre og indre overflate. Alle typer kloakkrør og fittings er koblet mellom hverandre og med glattveggsrør gjennom rennene med en rille i hvilken en elastomerringstetning er plassert. Polypropylen (**PP**) er et materiale med høy motstand mot kjemiske forbindelser. **PP**- rørsystemer som overholder denne standarden er resistente, med et bredt pH-område fra 2 (syre) til pH 12 (base), for korrosjon forårsaket av vann som kommunalt avløpsvann, regnvann, overflatevann og grunnvann. Informasjon om kjemisk resistens av **PP**-materiale er gitt i ISO / TR 10358: 1993 , angående gummi materialer i ISO / TR 7620: 2005 . **PP**-avløpssystemet med pakninger er motstandsdyktig mot maksimal permanent avløps temperatur over +90 C. Rør og beslag er motstandsdyktige mot slitasje. I spesielle tilfeller kan slitasje bli testet i henhold til metoden gitt i EN 295-3 .

Miljøvennlig: Rørene og delene er tilvirket i de gjenvinnbare materialene PE og PP. Materialene er gjenvinnbare. Enten som granulat til nye produkter eller gjenvunnet som energi i varmekraftverk.

HMS (Helse, miljø og sikkerhet)

Brannfare: Antennespunkt 380oC. Ingen reell fare. Ved forbrenning dannes det vann og karbondioksid gjennom reaksjon med oksygen.

Helsefare: Ingen helsefare ved normal bruk. Største fare ved brann er at branngassene inneholder CO. Gassen er luktfri med akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.

Førstehjelp: Sørg for frisk luft og tilkall lege ved symptomer som beskrevet over.

Service- og vedlikeholds instruks

Lagring: Rørene lagres liggende på plant underlag. Helst med 3-4 underliggere der dette er mulig. Hovedsakelig for å lette handteringen videre. Unngå punktbelastning på muffe eller spissende under lagringen.

Montering: Rørene sammenføres mekanisk etter at pakningen er rengjort og påsmurt glidemiddel. Spiss-enden føres inn i muffen. Jekketalje eller annet egnet utstyr benyttes. På store rør benyttes gravemaskin eller annet egnet utstyr forsiktig og under visuell overvåking for å unngå skade.

Service: Produktet krever ingen service.

Vedlikehold: Produktet krever ikke vedlikehold. Driftsforholdene kan kreve spyling og staking.

Reservedeler: Defekte rør erstattes fortrinnsvis med samme type rør.

Annet: Kontakt Norsk Miljøservice AS om utfyllende informasjon trengs.