

Rev: 22. februar 2022

Produkt	SESU-XL™ PE100RC rør med integrert belastning	
Produsent	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL	
Leverandør	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL	
Anvendelse	Rør til transport av vann, avløp, andre væsker, eller til kabelbeskyttelse. Den integrerte belastningen gjør at produktet ikke trenger tilleggsvekter med betonglodd eller andre vektmaterialer.	
Tekniske data PE	Dimensjoner	250-1000mm (eller større på forespørsel)
	Rørklasser	SDR26 – SDR7,4
	Materiale	PE100RC (Polyetylen)
	Farge	Sort med blå striper
	Densitet	0,96kg/dm <sup>3</sup>
	CAS-nummer	9002-88-4
Tekniske data Olivin	Materiale	Olivin
	Egenvekt	3,3 g/cm <sup>3</sup>
	Bulkdensitet	1,7 g/cm <sup>3</sup>
	CAS-nummer	1317-71-1
Godkjenninger	NS-EN12201 (Nordic Polymark)	
Kvalitetssikring	Hallingplast AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2015	

## Helse, miljø og sikkerhet

Brannfare	Antennespunkt for PE er 360-380° C. For Olivin er smeltetemperaturen langt høyere. Dette er derfor ingen reell fare ved tiltenkt bruk.
Helsefare	Ingen helsefare ved normal bruk. For Olivin er den største helsefaren innånding av støv når man behandler store mengder av mineralet. Dette er ikke tilfelle ved håndtering av sjøledninger hvor mineralet er låst inne mellom medierør og varerør. For PE er den største faren innholdet av CO i brangassen. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
Førstehjelp	Ved symptomer som beskrevet over; sørg for frisk luft og tilkall lege.
Miljø	Verken Olivin eller PE100RC er klasset som miljøfarlige stoffer. Ved håndtering av PE-materiale skal det tillegges stor vekt på å hindre forekomsten av mikroplast i miljøet. Eksempler på dette er gjennom å samle opp spon ved kapping av rør.

## Service- og vedlikeholdsinstruks

Rev: 22. februar 2022

Lagring	Rørene lagres på labanker på flatt underlag, beskyttet fra skarpe steiner og lignende som kan påføre rørene skade. Det må brukes 3-10 labanker på rør a 6 – 20 mtr, altså maksimalt 2mtr cc-avstand. Ved hver ende av røret må labankene trekkes inn minst 1mtr fra enden, slik at labankene ligger som understøttelse for ytterrøret. Vi anbefaler å lagre rør/ pakker med 2 enheter i høyden. Ved lagring av rør er det viktig å påse at man sikrer at rørene ikke kan skli eller rulle og dermed skade mennesker og utstyr.
Håndtering	Håndtering skjer ved å løfte rørene med gaffeltruck eller gjennom å løfte de med løftestropp. Dersom gaffeltruck skal benyttes må det være tilstrekkelig avstand mellom gaflene for å kunne løfte røret på en trygg og stabil måte. Vinterstid vil det også være fare for at produktet sklir, siden PE-materialet blir glattere i kulden. Ved slike forhold anbefaler vi heller å løfte rørene med løftestropper som gir bedre friksjon mot PE-materialer. Avstanden på stroppene bør minimum være 4mtr, og det anbefales å benytte løfteåk for å sikre at stroppene holder sin plassering. Det er viktig å påse at man bruker løfteutstyr med tilstrekkelig styrke for å håndtere rørvekten.
Montering	PE rør sammenføres enten ved buttsveising eller elektrosveising. Ved buttsveising kan kun rør med samme SDR-klasse sveises sammen. Ved sammenføyning av ulike SDR klasser må det brukes elektromuffer tilpasset SDR klassen på røret, eller en dreiet overgang. Rørene leveres med 1mtr fri spissende på medierøret for innspenning i standard sveisemaskin. Dersom ett rør må kappes midt på lengden, skal varerøret kappes 1mtr inn fra kuttstedet, før det tres og sveises på en ny endeavslutning (Figur 2 – komponent 3 og 5) Deretter kan røret sveises videre som beskrevet ovenfor.
Service	Produktet krever ingen service.
Vedlikehold	Produktet krever ingen vedlikehold bortsett fra evt. spyling/staking.
Reservedeler	Ved defekt rør erstattes røret med samme type rør.
Annet	Kontakt Hallingplast AS ved spørsmål og utfyllende informasjon om produkter og tjenester.