

Rev: 16. september 2024

Produkt	SESU-XL™ PE100RC Rör med integrerad vikt	
Producent	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL	
Leverantör	Hallingplast AB, Brålandsvägen 9, 444 60 Stora Höga	
Användning	Rör för transport av vatten, avlopp, andra vätskor eller för kabelskydd. Den integrerade lasten gör att produkten inte behöver ytterligare vikter med betongvikter eller andra viktmaterial.	
Produktdata PE	Dimensioner	250-1000mm (eller större på begäran)
	Rörklass	SDR26 – SDR7,4
	Material	PE100RC (Polyeten)
	Färg	Svart med blå striper
	Densitet	0,96kg/dm <sup>3</sup>
	CAS-nummer	9002-88-4
Produktdata Olivin	Material	Olivin
	Specifik vikt	3,3 g/cm <sup>3</sup>
	Bulkdensitet	1,7 g/cm <sup>3</sup>
	CAS-nummer	1317-71-1
Godkännanden	NS-EN12201 (Nordic Polymark)	
Kvalitetssäkring	Hallingplast är certifierade enligt NS-EN ISO 9001:2015	

## Hälsa, säkerhet och miljö

Brandrisk	Antändningspunkten för PE är 360-380°C. För Olivin är smältemperaturen mycket högre. Ingen verklig fara i dess avsedda användning.
Hälsorisk	Ingen hälsorisk vid normal användning. För olivin är den största hälsorisen inandning av damm vid bearbetning av stora mängder mineral. Detta är inte fallet vid hantering av undervattensrör där mineralen är inlåst mellan mediasrör och skyddsör. För PE är den största faran halten av kolmonoxid i brandgasen. Denna gas är luktfri och har både akuta och toxiska effekter. Symtomen är yrsel, trötthet, huvudvärk, illamående och oregelbunden andning.
Första hjälpen	Vid symtom som beskrivs ovan; Ta frisk luft och ring en läkare.
Miljö	Varken olivin eller PE100RC är klassade som miljöfarliga ämnen. Vid hantering av PE-material ska stor vikt läggas vid att förebygga förekomst av mikroplaster i miljön. Exempel på detta är genom att samla upp spån genom att kapa rör.

Rev: 16. september 2024

### Service- och underhållsinstruktioner

Lagring	Rören förvaras på strö på plan mark, skyddade från vassa stenar och liknande som kan orsaka skador på rören. 3-10 strön måste användas på rör på 6 – 20 mtr, dvs max 2mtr cc avstånd. I varje ände av röret måste ströet dras tillbaka minst 1 meter från änden, så att ströen är placerade som stöd för det yttre röret. Vi rekommenderar förvaring av rör/paket med max 2 enheter i höjled. Vid förvaring av rör är det viktigt att se till att rören inte kan glida eller rulla och därmed skada människor och utrustning.
Hantering	Hantering sker genom att lyfta rören med gaffeltruck eller genom att lyfta dem med en lyftok. Om en gaffeltruck ska användas måste det finnas tillräckligt avstånd mellan gafflarna för att kunna lyfta röret på ett säkert och stabilt sätt. På vintern finns det också risk för att produkten glider, eftersom PE-materialet blir halare i kylan. Under sådana förhållanden rekommenderar vi att man lyfter rören med stropp som ger bättre friktion mot PE-material. Avståndet mellan stropparna bör vara minst 4 mtr, och det rekommenderas att använda ett ok för att säkerställa att stropparna behåller sin position. Det är viktigt att se till att du använder lyftutrustning med tillräcklig styrka för att hantera rörvikten.
Montering	PE-rör förenas antingen genom stumsvetsning eller elektrosvetsning. Vid stumsvetsning kan endast rör av samma SDR-klass svetsas ihop. Vid sammanfogning av olika SDR-klasser måste elektrokopplingar anpassade till rörets SDR-klass användas, eller en SDR- övergång. Rören levereras med 1 meter fripekande ände på mediaröret för ingångsspänning i standardsvetsmaskin. Om ett rör behöver kapas i mitten av sin längd måste skyddsröret kapas 1 meter in från kapningen, innan det svetsas på en ny ändavslutning. Därefter kan röret svetsas ytterligare enligt beskrivningen ovan.
Service	Produkten kräver ingen service.
Underhåll	Produkten kräver inget underhåll.
Reservdelar	Vid skada byts röret ut mot samma typ.
Annat	Kontakta Hallingplast vid frågor och ytterligare information om produkter och tjänster.