

FDV dokument:

PE 100 RC+ rør m/Blybelastning og PP beskyttelseskappe

Produkt	Polyetylen 100 rør RC+ med Blybelastning og PP kappe	
Produsent	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 Ål	
Anvendelse	Rør til bruk i VA anlegg og industri	
Tekniske data PE	Dimensjoner	40-160mm (Andre dimensjoner på forespørsel)
	Trykk-klasser	SDR17 – SDR7,4
	Materiale	PE100 RC+ (Polyetylen)
	Farge	Sort, sort m/ fargede striper
	Densitet	0,96 kg/dm ³
Tekniske data PP	Dimensjoner	1,4 – 5,0mm PP-HM Beskyttelseskappe
	Materiale	Polypropylen co-polymer (PP)
	Densitet	Ca. 0,9 kg/dm ³
	Farge	Blå, melongul, rødbrun etter bruksområde
Tekniske data Bly	Materiale	Bly/Bera Bly/Bly min. 99,97%
		Blyet kapsles inn mellom PE rør og PP kappe som tråder, eller som ett belte i ønsket mengde for å oppnå ønsket egenvekt på produktet
	Densitet	≈11,3g/cm ³
	Smeltepunkt	300-330°C
		(Se Sikkerhetsdatablad for Bly for utfyllende informasjon)
Godkjent	Produktene er sertifisert i h.t. NS-EN12201 (Nordic Polymark)	
Kvalitetssikring	Hallingplast AS er sertifisert i h.t. NS-EN ISO 9001:2008	

HMS (Helse, miljø og sikkerhet)

Brannfare	PE og PP har antennespunkt på ≈ 380°C / 360°C Bly er ikke brennbart, men ved høy temperatur dannes metalloksider.
Helsefare	Den største faren ved brann i PE/PP er innholdet av CO i branngassene. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine. Kvalme og uregelmessig pust. Bly i fast form er ikke klassifisert som helseskadelig. Ved kontakt mot hud, anbefales vanlig håndvask. Damp og røyk som dannes ved oppvarming, samt støv som dannes ved bearbeiding utgjør en alvorlig helsefare, og kan i store konsentrasjoner forårsake akutt blyforgiftning. Symptomene er svie i nese og svelg, magesmerter, hodepine, ubehag og hoste. Symptomene kan komme først etter ett par dager. Gravide bør under ingen omstendigheter arbeide med bly.

Førstehjelp	Førstehjelpstiltakene er beregnet for brann, eller varmt/smeltet produkt. Sørg for frisk luft, ro og skylt nese og munn med vann. Tilkall lege og giftinformasjonen for videre instruks og informasjon. (Tlf: 22591300)
Miljø	PE, PP og Bly er ikke klassifisert som miljøskadelig. Bly skal deponeres som tungmetall til godkjent mottak. PE og PP kan resirkuleres, og gjenbrukes til andre produkter.

Service- og vedlikeholdsinstruks

Lagring	Lagring: Rette rør lagres på labanker på flatt underlag, beskyttet fra skarpe steiner og lignende som kan påføre rørene skade. Maks avstand på labanker bør være ca. 2-3mtr. Ved lagring av kveiler, skal disse lagres liggende på flatt underlag/labanker, eller stående lent inn mot vegg på stabilt underlag.
Montering	Montering/ sveising av PE-rør: PE rør sammenføres enten ved buttsveising eller elektrosveising. Ved buttsveising kan kun rør med samme SDR klasse sveises sammen. PP kappen og bly er fjernet fra PE rørets spissende ved levering fra fabrikk slik at dette ikke er i berøring med sveisespeilet, eller på noen annen måte kan komme i berøring med den smeltede PE massen. Ved sammenføyning av ulike SDR klasser må det brukes elektromuffer tilpasset SDR klassen på røret. Benyttes elektromuffer må PP kappen og blyet fjernes fra PE røret tilsvarende muffens innstikklengde. Det finnes også mekaniske koblinger for å sammenføye PE rør. Det skal monteres krympestrømpe med mastikk på hver skjøt for å kapsle inn blyet slik at det ikke er i kontakt med vannet eller massene det er installert i. Hallingplast AS anbefaler enten buttsveising eller elektromuffer.
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