




## Produkt informasjon for Nordic Poly Mark merkede produkter



<b>Produkt:</b>	<b>PE trykkrør og rørdeler</b>	
<b>Bruksområde for produktene:</b>	<b>Trykkrør for vannforsyning</b>	
<b>Sertifiseringsregler for produktene:</b>	<b>INSTA SBC EN 12201: January 2017</b>	
<b>Sammendrag av produktkrav for merking med Nordic Poly Mark</b>		
	Rør	Rørdeler
Produktspesifikasjon:	EN 12201-2	EN 12201-3
Sertifiseringsreglenes omfang:	Diameter 16-2000 mm SDR.klassene 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21 og 26	Diameter 16-1600 mm SDR.klassene 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21 og 26
Utelatt fra produktspesifikasjonen:	SDR-klassene 6, 33 og 41	SDR-klassene 6, 33 og 41
Tilleggskrav utover produktspesifikasjonen:	Rør skal være produsert av sertifisert PE råvare (se oversikt på <a href="http://www.insta-cert.net">www.insta-cert.net</a> ) Effekt på vannkvalitet	Rørdeler skal være produsert av sertifisert PE råvare (se oversikt på <a href="http://www.insta-cert.net">www.insta-cert.net</a> ) Effekt på vannkvalitet
<b>Produktmerking</b>		
	Rør	Rørdeler
Krav til merking i henhold til produktspesifikasjon:	-EN 12201 -Produsentens navn eller symbol -Utvendig diameter x veggtykkelse -SDR-klasse -Materialklassifisering (PE80, PE100) -PN-klasse -Produksjonsperiode -Designfaktor	-EN 12201 -Produsentens navn eller symbol -Nominell diameter og rørserie/SDR-klasse -Produsentens informasjon -SDR sveiseområde -Materialklassifisering (PE80, PE100) -Produksjonsperiode -Designfaktor
Merking med Nordic Poly Mark.	 -merket	
Tilleggsmerking:	 og/eller  merke for å vise at produktet har dansk eller finsk drikkevannsgodkjenning	

**Sammendrag av produktprøving for Nordic Poly Mark merket produkt**

	Rør	Rørdeler
Typeprøving, (Type Test TT), utført av godkjent prøvingsorgan med detaljert omfatning og frekvens iht pkt 8.1 i sertifiseringsreglene	Fullstendig typeprøving av produktet skal være utført og prøvingskravene oppfylt før merkerett utstedes for produktet	Fullstendig typeprøving av produktet skal være utført og prøvingskravene oppfylt før merkerett utstedes for produktet
Prøving av produksjon før frigjøring (Batch Release Test, BRT), utført av produsenten i omfang og med frekvens iht pkt. 8.2 i sertifiseringsreglene	For hver produksjon (batch) skal følgende kontrolleres før frigjøring: - Rørets utseende og farge - Diameter, veggtykkelse og ovalitet - Rørets hydrostatiske styrke - Induksjonstid for oksydasjon - Smelteindeks - Merking	For hver produksjon (batch) skal følgende kontrolleres før frigjøring: - Rørdelens utseende og farge - Dimensjonskontroll - Rørdelens hydrostatiske styrke, 165 h - Elektrisk resistans - Merking
Prøving for prosessovervåking (Process Verification Test, PVT), utført av produsenten i omfang og med frekvens iht pkt. 8.3 i sertifiseringsreglene	For produksjonen utføres følgende i tillegg, på stikkprøvebasis: - Trykkprøving, 165 h - Trykkprøving, 1000 h - Induksjonstid for oksydasjon - Forlengelse ved brudd - Formforandring	For produksjonen utføres følgende i tillegg, på stikkprøvebasis: - Trykkprøving, 1000 h - Kohesjonsfasthet - Sprøhet i sveis - Trekkfasthet - Slagfasthet
Overvåkingsprøving (Audit test, AT), utført av et uavhengig kontrollorgan i omfang og med frekvens iht pkt 8.4 i sertifiseringsreglene	Kontrollorganet kontrollerer at produsenten med tilfredsstillende resultat har utført prøvinger iht gitte krav. I tillegg utfører kontrollorganet følgende stikkprøvekontroller: - Rørets utseende og farge - Diameter, veggtykkelse og ovalitet - Trykkprøving, 1000 h - Forlengelse ved brudd - Induksjonstid for oksydasjon - Smelteindeks - Merking - Formforandring	Kontrollorganet kontrollerer at produsenten med tilfredsstillende resultat har utført prøvinger iht gitte krav. I tillegg utfører kontrollorganet følgende stikkprøvekontroller: - Rørdelens utseende og farge - Dimensjonskontroll - Trykkprøving, 1000 h - Slagfasthet - Kohesjonsfasthet - Sprøhet i sveis - Trekkfasthet - Merking

**Nordic Poly Mark merkingen bekrefter**

- At produktet har et kvalitetsnivå som er i henhold til nordiske brukeres krav. Kravnivået for Nordic Poly Mark er fastsatt av INSTA-CERT etter synspunkter mottatt fra nordiske brukerorganisasjoner.
- At produktets egenskaper kontrolleres av produsenten og at ekstern kontroll og stikkprøvekontroll utføres av uavhengig kontrollorgan.
- At brukerne skal kunne ha tillit til at Nordic Poly Mark merkede produkter har en høy kvalitet og er egnet for gjeldende bruksområde.
- Mer informasjon finnes på [www.insta-cert.net](http://www.insta-cert.net) og [www.nordicpolymark.com](http://www.nordicpolymark.com)