

## Produktinformation for produkter mærket med Nordic Poly Mark



<b>Produkt:</b>	<b>PE-rør og formstykker</b>	
<b>Produktets anvendelsesområde:</b>	<b>Plastrørsystemer til vandforsyning under tryk</b>	
<b>Certificeringsregler:</b>	<b>INSTA SBC EN 12201: Januar 2017</b>	
<b>Sammenfatning af produktkrav for mærkning med Nordic Poly Mark</b>		
	Rør	Formstykker
Produktspecifikation:	EN 12201-2:2011+A1:2013	EN 12201-3:2011+A1:2012
Produktserie:	Diameter: 16-1600 mm SDR-klasse: 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21 og 26	Diameter: 16-1600 mm SDR-klasse: 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21 og 26
Ikke medtaget i produktspecifikationen:	SDR-klasse: 6, 33 og 41	SDR-klasse: 6, 33 og 41
Certificeringsreglernes krav ud over produktspecifikationen:	Rør skal fremstilles af et certificeret PE-råmateriale (se godkendelsesliste på <a href="http://www.insta-cert.net">www.insta-cert.net</a> ) Effekt på vandkvaliteten	Fittings skal fremstilles af et certificeret PE-råmateriale (se godkendelsesliste på <a href="http://www.insta-cert.net">www.insta-cert.net</a> ) Effekt på vandkvaliteten
<b>Mærkning af produktet</b>		
	Rør	Formstykker
Krav til mærkning i henhold til produktspecifikationen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 12201</li> <li>- Producentens navn eller logo</li> <li>- Udvendig diameter x godstykkelse</li> <li>- SDR-klasse</li> <li>- Materiale og klassificering (PE 80, PE 100)</li> <li>- PN-trykklasser, fx PN 10</li> <li>- Produktionsperiode</li> <li>- Designfaktor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 12201</li> <li>- Producentens navn eller logo</li> <li>- Nominal diameter og rørsérie/SDR</li> <li>- Producentens oplysninger</li> <li>- SDR-svejseseomfang</li> <li>- Materiale og klassificering</li> <li>- Produktionsperiode</li> <li>- Designfaktor</li> </ul>
Mærkning med Nordic Poly Mark:	 -mærke	
Yderligere mærkning:	 eller/og  som viser, at produktet har en dansk eller en finsk drikkevandsgodkendelse	

Sammenfatning af produktprøvning for produkter mærket med Nordic Poly Mark		
	Rør	Formstykker
Typeprøvning, TT, udført af et godkendt prøvningsorgan i omfang og med frekvens iht. punkt 8.1 i certificeringsreglerne.	Komplet typeprøvning iht. punkt 8.1 i SBC'en skal udføres, og kravene skal være opfyldt, før certifikatet for produktet kan udstedes.	Komplet typeprøvning iht. punkt 8.1 i SBC'en skal udføres, og kravene skal være opfyldt, før certifikatet for produktet kan udstedes.
Løbende intern kvalitetskontrol (Batch Release Test, BRT) udført af producenten i omfang og med frekvens iht. punkt 8.2 i certificeringsreglerne.	For hver batch af rør skal følgende produkt-egenskaber testes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Udseende og farve</li> <li>- Diameter, godstykkelse og ovalitet</li> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk</li> <li>- Termisk stabilitet (OIT)</li> <li>- Smelteindeks</li> <li>- Mærkning</li> </ul>	For hver batch af fittings skal følgende produkt-egenskaber testes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Udseende og farve</li> <li>- Dimensioner</li> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk, 165 h</li> <li>- Elektriske egenskaber</li> <li>- Mærkning</li> </ul>
Procesverifikationstest, PVT, udført af producenten i omfang og med frekvens iht. punkt 8.3 i certificeringsreglerne	Følgende produkt-egenskaber skal testes på emner fra hele produktserien: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk, 165 h</li> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk, 1000 h</li> <li>- Termisk stabilitet (OIT)</li> <li>- Brudforlængelse</li> <li>- Langsgående krympning</li> </ul>	Følgende produkt-egenskaber skal testes på emner fra hele produktserien: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk, 1000 h</li> <li>- Dekohæsion ved afskrælning</li> <li>- Dekohæsion ved sammenklemning</li> <li>- Samlingens deformationsegenskaber ved trækprøvning</li> <li>- Trækttest</li> <li>- Slagstyrke</li> </ul>
Audit-test, AT, udført af et uafhængigt inspektions- og prøvningsorgan i omfang og med frekvens iht. punkt 8.4 i certificeringsreglerne	Inspektions- og prøvningsorganet overvåger, at producenten udfører de påkrævede prøvninger med tilfredsstillende resultat og udfører desuden stikprøvekontrol: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Udseende og farve</li> <li>- Diameter, godstykkelse og ovalitet</li> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk, 1000 h</li> <li>- Brudforlængelse</li> <li>- Termisk stabilitet (OIT)</li> <li>- Smelteindeks</li> <li>- Langsgående krympning</li> <li>- Mærkning</li> </ul>	Inspektions- og prøvningsorganet overvåger, at producenten udfører de påkrævede prøvninger med tilfredsstillende resultat og udfører desuden stikprøvekontrol: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Udseende og farve</li> <li>- Dimensioner</li> <li>- Elektriske egenskaber</li> <li>- Modstandsdygtighed overfor indvendigt tryk, 1000 h</li> <li>- Slagstyrke</li> <li>- Dekohæsion ved afskrælning</li> <li>- Dekohæsion ved sammenklemning</li> <li>- Samlingens deformationsegenskaber ved trækprøvning</li> <li>- Trækprøvning</li> </ul>
<b>Mærkning med Nordic Poly Mark giver sikkerhed for</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- At produktet har en kvalitet, der lever op til nordiske slutbrugernes krav. Kvalitetskravene for Nordic Poly Mark er fastsat af INSTA-CERT efter en høring ved de nordiske slutbrugere.</li> <li>- At produktets egenskaber bliver kontrolleret af producenten og at inspektioner og prøvninger udføres af et uafhængigt inspektions- og prøvningsinstitut.</li> <li>- At slutbrugerne kan have tillid til, at produkter mærket med Nordic Poly Mark har en høj kvalitet og er egnede til deres anvendelsesområde.</li> <li>- Mere information: <a href="http://www.insta-cert.net">www.insta-cert.net</a></li> </ul>		