

# MILJÖDEKLARATION FÖR PLASTRÖRSYSTEM AV PE (Polyeten)

Utfärdandedatum: **06-09-18** Typ av Produkt **PE Tryckrör**

## 1. LEVERANTÖR / TILLVERKARE

- 1.1 Leverantör: .....
- 1.2 Tillverkare: **Pipelife Sverige AB, Ljung** .....
- 1.3 Utfärdare / kontaktperson: **Yvette Lennartsson** .....

## 2. MILJÖARBETE

- |                          | Ja                                  | Nej                      | Anm.                        |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2.1 Miljöpolicy          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | .....                       |
| 2.2 Miljöstyrningssystem | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>ISO 14 001</b> .....     |
| 2.3 Certifierad          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Certifikat nr 16 52M</b> |
| 2.4 Av vem               | .....                               | .....                    | <b>SP Certifiering</b>      |

## 3. PRODUKTEN

- |                                 | Ja                                  | Nej                                 | Anm.                                  |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 3.1 Typ av produkt / Användning |                                     |                                     | <b>PE tryckrör</b> .....              |
| 3.2 Tillverkningsort / Land:    |                                     |                                     | Produkt <b>Ljung, Sverige</b> .....   |
|                                 |                                     |                                     | Råvaror <b>Europa</b> .....           |
| 3.3 Typgodkännande              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <b>Nordic Poly Mark nr : 5005</b>     |
| 3.4 Miljömärkning               | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | .....                                 |
| 3.5 Kvalitetssäkringssystem     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <b>ISO 9001, certifikat nr 16 52.</b> |

## 4. MATERIAL

### RÖR och RÖRDELAR av PE

Material	vikt-%	Specifikation av komponenternas sammansättning.
PE	≈ 97 - 99%	HD/MD/LD Polyeten
Additiv	≈ 0,05 - 0,9%	Antioxidant, UV-stabilisator för ändamålet godkända.
Färg	≈ 0,1 - 2,5%	För ändamålet godkända färgpigment.
Externt återvunnet material	≈ 100%	Komponentsammansättning enligt ovan utan nya tillsatser.

## 5. PRODUKTION

5.1 Emissioner till luft: ..... **0** .....

5.2 Emissioner till vatten: ..... **0** .....

5.3 Energivärden:

### Energiåtgång MJ/kg

Material	Råmaterial- framställning	Rörtillverkning
PVC	55 MJ/kg	1,50 - 2 MJ/kg
PE	81 MJ/kg	2 - 3 MJ/kg
PP	80 MJ/kg	2,3 - 3,5 MJ/kg

### Relativ energiåtgång i olika rör T8

Rörtyp	Material	Relativ energiåtgång
Släta rör:	PVC	1,0
	PE	1,6
	PP	1,6
Strukturväg gsrör:	PVC	0,6
	PP	0,7

### Relativ energiåtgång i olika rör PN10

Rörtyp	Material	Relativ energiåtgång
Tryckrör PN 10	PVC	1,0
	PE - 80	1,9
	PE - 100	1,1

5.4 Arbetsmiljö:

Ingående råvaror blandas i ett slutet system och transporteras därefter i ett slutet rörsystem fram till produktionsmaskinerna, extrudrar och formsprutor. Materialet värms upp och bearbetas i maskinerna, går via ett verktyg och formas till rör och rördelar, kyls i ett slutet cirkulerande kylvattensystem. Hela produktionen följer dagens miljökrav utan några dispenser.

## 6. FÖRPACKNING OCH DISTRIBUTION

6.1 Företagets org.nummer i REPA registret ..... **55 60 87 – 0429** .....

6.2 Förpackningsmaterial  Trä (rörbunt)  Plastband (ringar)

Stålbånd (rörbunt)  Wellpapp

6.3 Distributionssätt (Från tillverkare till kund):

Vägtransport: **Lastbil** .....

Tågtransport och Sjötransport: **Endast på beställarens begäran** .....

## 7. INSTALLATION / HANTERING

7.1 Krav: ..... **Enligt gällande allmänna föreskrifter (t.ex. VVS-AMA, Anläggnings-AMA)** .....

7.2 Emissioner i bruksskedet: **0** ..... **(Produkterna emitterar inte under användning)** .....

7.3 Livslängd: ..... **> 100 år** ..... **(KP-rådets rapport nr. 4/November 96)** .....

## 8. ÅTERVINNING OCH AVFALL

8.1 Återtagning av oanvänd produkt: ..... **Ja**.....

8.2 Klassificeras produkten som miljöfarligt avfall: ..... **Nej**.....

8.3 System för materialåtervinning: Eget produktionsspill: ..... **Ja**.....

Byggspill\* : ..... **Ja**.....

Uttjänta produkter\* : ..... **Ja**.....

\*Företaget är anslutet till NPGs (Nordiska Plaströrgruppen) materialåtervinningssystem för sk. "closed loop recycling".

---

## 9. ALLMÄNT

Företaget är aktiv medlem i NORDISKA PLASTRÖRSGRUPPEN.

NPGs medlemmar bedriver:

- landsomfattande plaströrsåtervinningssystem.
- forskning och utveckling inom plaströrsområdet.
- standardiseringsverksamhet
- utbildnings- och informationsverksamhet
- teknisk service