

MILJÖDEKLARATION FÖR PLASTRÖRSYSTEM

Utfärdandedatum: 18-12-06 Typ av Produkt Halogenfria släta elinstallations rör 320 N
"Halovolt"

1. LEVERANTÖR / TILLVERKARE

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

2. MILJÖARBETE

Anm.

	Ja	Nej	
2.1 Miljöpolicy	☒	☐	
2.2 Miljöstyrningssystem	☒	☐	ISO 14001 nr.1652 M
2.3 Certifierad	☒	☐	
2.4 Av vem			SEMKO

3. PRODUKTEN

3.1 Typ av produkt / Användning **Halogenfria släta elinstallationsrör 320N, 750N**
3.2 Tillverkningsland: Produkt**Sverige**.....
Råvaror**Europa**.....
3.3 Typgodkännande ☒ Ja ☐ Nej ...**SEMKO 0207161/01-07**
3.4 Miljömärkning ☐ Ja ☒ Nej
3.5 Kvalitetssäkringssystem ☒ Ja ☐ Nej **ISO 9001:2000 nr. 1652...**

4. MATERIAL

RÖR

Material	vikt-%	Specifikation av komponenternas sammansättning.
PP råvara	82-92	Polypropen
Flamskyddsmedel	5-8	Flamhämande polyolifinbased blandning
Pigment	1-3	För ändamålet godkänt pigment
Lågfriktionscompound	3-5	Termoplastblandning

* Innehåller inga ämnen upptagna i EU:s direktiv 67/548/EEC eller dess tillhörande supplement.

5. PRODUKTION

5.1 Emissioner till luft:**Inga**.....
5.2 Emissioner till vatten:**Klart under gällande gränsvärde**.....

Energiåtgång MJ/kg

Material	Råmaterial-framställning	Rörtillverkning
PVC	55 MJ/kg	1,5 – 2,0 MJ/kg
PE	81 MJ/kg	2,0 - 3,0 MJ/kg
PP	80 MJ/kg	2,3 - 3,5 MJ/kg
PPO/PS	55 MJ/kg	1,5 – 2,0 MJ/kg

Relativ energiåtgång i olika rör T8 Relativ energiåtgång i olika rör PN10

Rörtyp	Material	Relativ energiåtgång
Släta rör:	PVC	1,0
	PE	1,6
	PP	1,6
	PPO/PS	1,0
Strukturväggs rör:	PVC	0,6
	PP	0,7
	PPE/PS	0,6

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 FTI registret ... **55 60 87 – 0429**

6.2 Förpackningsmaterial ☒ Trä ☒ Plast
☐ Stålband ☐ Wellpapp

6.3 Distributionssätt (Från tillverkare till kund):

Vägtransport: **Lastbil, lägst miljöklass 3**

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

7. INSTALLATION / HANTERING

7.1 Krav: ... **Enligt gällande allmänna föreskrifter.**

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

> 100 år (KP-rådets rapport nr. 4/November 96)

7.3 Livslängd:

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* :**Nej**..

Uttjänta produkter* :**Nei**

*Företaget är anslutet till NPGs (Nordiska Plaströrsguppen) 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