



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Pragma markrör SN8  
Pragma rördelar

### Övriga upplysningar

Pragma markrör dim.160-630 inkl. muff Längd - 3m, 6m  
Pragma böj dim.160 15-45gr  
Pragma böj dim.200-630 15-90gr  
Pragma böj allmuffad dim.160-250 15-90gr  
Pragma dubbelmuff dim.160-630  
Pragma skjutmuff dim.160-630  
Pragma grenrör 45gr dim.160-500 x110  
Pragma grenrör 45gr allmuffad dim.160-250x110  
Pragma propp dim.160-630  
Pragma övergångsrör dim.160-400  
Pragma betongrörsanslutning 160-150, 200-225  
Pragma övergångsrör (spetsända-slät muff) dim.160-500  
Pragma förminskning excentrisk dim.160-630

### Klassificeringar

<b>ETIM</b> ›	-EC010339 - Plaströr strukturvägg -EC003024 - Rördel med 2 anslutningar -EC003025 - Rördel med 3 anslutningar -EC003023 - Rördel med 1 anslutning
<b>BK04</b> ›	
<b>BSAB</b> ›	
<b>UNSPSC</b> ›	

## Leverantörsuppgifter

**Företagsnamn**  
Pipelife Sverige AB

**Organisationsnummer**  
5560870429

**Adress**  
Box 50 52402 Ljung

**Hemsida**  
www.pipelife.se

### Miljökontaktperson

**Namn**  
Yvette Lennartsson

**Telefon**  
+4651322100

**E-post**  
info@pipelife.se

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

### Policys och riktlinjer

## 3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	0,2 - 123 kg

### Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Rör, rördel - >99% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polypropen (PP)	>99%	9010-79-1		Vänligen ange ett maxvärde	
Pigment	<1%			Vänligen ange ett maxvärde	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

### Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

### Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2019-12-18 00:00:00

### Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

## 4 RÅVAROR

### Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

### Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

## 5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Ja

## 6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

träramar

## 7 BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

## 8

## BRUKSSKEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?	Nej
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?	Ej relevant

## 9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
---	-----

## 10

## AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Efter insamling och regenerering kan materialet återvinnas i nya rör .	
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Varan är brännbar	
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170203

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
234 01 30	70011958	9010459972835
234 01 31	70005148	9010459170576
234 01 32	70011959	9010459972880
234 01 33	70005149	9010459170583
234 01 34	70005150	9010459170590
234 01 35	70005151	9010459170606
234 01 36	70005735	9010459185914
234 01 40	70000258	9010459144164
234 01 41	70000259	9010459144157
234 01 42	70000261	9010459144133
234 01 43	70000263	9010459144119
234 01 44	70000264	9010459144102
234 01 45	70000265	9010459144096
234 01 46	70000266	9010459144089
234 01 51	027255	7033730272556
234 01 52	70000384	9010459142900
234 01 53	70000385	9010459142894
234 01 54	027258	7033730272587
234 01 55	70000389	9010459142856
234 01 56	70000393	9010459142818
234 01 57	70000378	9010459142962
234 01 58	70000379	9010459142955
234 01 59	70000380	9010459142948
234 01 60	70000381	9010459142931
234 01 61	70000382	9010459142924
234 01 62	70000388	9010459142863
234 01 63	70000392	9010459142825
234 01 64	70000373	9010459143013
234 01 65	70000374	9010459143006
234 01 66	70000375	9010459142993
234 01 67	70000376	9010459142986
234 01 68	70000377	9010459142979
234 01 69	70000387	9010459142870
234 01 70	70000391	9010459142832
234 01 71	70000368	9010459143068
234 01 72	70000369	9010459143051
234 01 73	70000370	9010459143044
234 01 74	70000371	9010459143037
234 01 75	70000372	9010459143020
234 01 76	70000386	9010459142887
234 01 77	70000390	9010459142849
234 02 61	029255	7033730292554

234 02 62	029256	7033730292561
234 02 65	029224	7033730292240
234 02 66	029225	7033730292257
234 02 67	029226	7033730292264
234 02 70	029214	7033730292141
234 02 71	029215	7033730292158
234 02 72	029216	7033730292165
234 02 75	029204	7033730292042
234 02 76	029205	7033730292059
234 02 77	029206	7033730292066
234 02 97	029254	7033730292547
234 02 21	7000401	9010459142733
234 02 22	7000402	9010459142726
234 02 23	7000403	9010459142719
234 02 24	7000404	9010459142702
234 02 25	7000405	9010459142696
234 02 26	7000406	9010459142689
234 02 27	7000407	9010459142672
234 02 41	7000408	9010459142665
234 02 42	7000409	9010459142658
234 02 43	7000410	9010459142641
234 02 44	7000411	9010459142634
234 02 45	7000412	9010459142627
234 02 46	7000413	9010459142610
234 02 47	7000414	9010459142603
234 01 78	7000352	9010459143228
234 01 79	7000353	9010459143211
234 01 80	7000354	9010459143204
234 01 81	7000355	9010459143198
234 01 82	7000356	9010459143181
234 01 83	7000357	9010459143174
234 01 84	7000358	9010459143167
234 01 86	7000359	9010459143150
234 01 87	7000360	9010459143143
234 01 88	7000361	9010459143136
234 01 89	7000362	9010459143129
234 01 91	7000363	9010459143112
234 01 92	7000364	9010459143105
234 01 93	7000365	9010459143099
234 01 94	7000366	9010459143082
234 01 95	7000367	9010459143075
234 01 97	70007401	9010459219053
234 01 98	70007402	9010459219060
234 01 99	70007403	9010459219077
234 02 00	70007404	9010459219084
234 02 01	70007405	9010459219091

234 02 02	70007406	9010459219107
234 02 04	027172	7033730271726
234 02 05	70007409	9010459219138
234 02 06	70007410	9010459219145
234 02 08	70007412	9010459219169
234 02 09	70007413	9010459219176
234 02 10	70007414	9010459219183
234 02 50	70000351	9010459143235
234 02 28	70000394	9010459142801
234 02 29	70000395	9010459142795
234 02 30	70000396	9010459142788
234 02 31	70000397	9010459142771
234 02 32	70000398	9010459142764
234 02 33	70000399	9010459142757
234 02 34	70000400	9010459142740
234 02 55	027303	7033730273034
234 02 56	70006676	9010459202321
234 02 57	70006677	9010459202338
234 02 58	027307	7033730273072
234 02 80	029106	7033730291069
234 02 81	029108	7033730291083
234 02 82	029109	7033730291090
234 02 83	029111	7033730291113
234 02 84	029112	7033730291120
234 02 85	029113	7033730291137
234 02 86	029115	7033730291151
234 02 87	029116	7033730291168
234 02 98	029117	7033730291175
234 02 12	70000923	9010459137531
234 02 13	70000925	9010459137517
234 02 14	70000926	9010459137500
234 02 15	70000928	9010459137487
234 02 16	70000930	9010459137463
234 02 17	70000932	9010459137449
234 02 18	70000934	9010459137425
234 02 48	70000924	9010459137524
234 02 51	70000927	9010459137494
234 02 52	70000929	9010459137470
234 02 53	70000931	9010459137456
234 02 54	70000933	9010459137432
234 03 20	70007428	9010459219329

**Produktdatablad**

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**            MVD Pragma.pdf

**Skötselansvisning**

**Övriga bifogade dokument**

---



# MILJÖDEKLARATION FÖR PLASTRÖRSYSTEM AV PP (Polypropen).

Utfärdandedatum: **20-04-16** Typ av Produkt: **Pragma DV markrör & delar**

## 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>RISE</b> .....           |

## 3. PRODUKTEN

- |                                 | Ja                                  | Nej                                 | Anm.                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 3.1 Typ av produkt / Användning |                                     |                                     | <b>Pragma rör</b> .....                    |
| 3.2 Tillverkningsort / Land:    |                                     |                                     | Produkt <b>Ölsremma, Sverige</b>           |
|                                 |                                     |                                     | Råvaror <b>Europa</b> .....                |
| 3.3 Typgodkännande              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <b>Nordic Poly Mark nr. 5032</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 PP

Material	vikt-%	Specifikation av komponenternas sammansättning.
PP	≈ 97 - 99%	Polypropen copolymer
Färg	<1%	För ändamålet godkända färgpigment.
Internt återvunnet material	< 100%	Komponentsammansättning enligt ovan utan nya tillsatser.

## 5. PRODUKTION

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

5.2 Emissioner till vatten: .....

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

6.2 Förpackningsmaterial  Trä (rörbunt)  Plastband (ringar)  
 Stålbånd (rörbunt)  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 (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** .....

**Nej**

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

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