



## Polyethylene (PE)



### DESKRIPSI PRODUK :

Poly Ethylene (PE) adalah jenis polimer dengan ketahanan kimia dan ketahanan pakai yang kuat. Secara umum terbagi kedalam PE densitas - rendah (LDPE), PE densitas – tinggi (HDPE) dan PE berat – molekul – ultra – tinggi (UHMW – PE). Jenis HDPE adalah yang paling banyak digunakan. PE – UHMW adalah Poly Ethylene densitas ultra tinggi yang memiliki jumlah molekul rata – rata biasanya sekitar 3 juta. Memiliki beberapa ciri fisik yang secara umum lebih superior daripada HDPE, serta material yang disetujui oleh FDA ini juga secara umum lebih mahal. Ketahanan aus, tahan terhadap suhu rendah, aman digunakan pada makanan, koefisien gesekan rendah, tidak mudah menyerap, ringan dan dapat dilas atau digabungkan. PE adalah material plastik yang memiliki kekuatan tekanan dan dampak resistensi yang sangat baik. Komposisi yang relatif ringan, rendahnya tingkat penyerapan air dan ketahanan kimia yang baik membuatnya cocok untuk digunakan dalam aplikasi yang membutuhkan tingkat tinggi weatherability. PE juga bersertifikat sebagai bahan makanan yang aman. PE merupakan insulator yang baik, tahan kimia, dan dapat dilas.



Technical Datasheet

## Polyethylene (PE)

### Aplikasi Khusus

Material jenis ini sering digunakan pada benda – benda sebagai berikut:

- ▶ Kemasan yogurt & margarin
- ▶ Wadah juice
- ▶ Wadah susu
- ▶ Wadah sereal
- ▶ Wadah makanan
- ▶ Kemasan deterjen

### Ketersediaan Komersial

Material ini tersedia dengan bentuk lembaran dan batang dalam berbagai ukuran.



[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

**PE Rod**
**Daftar Tabel Ukuran**

<b>Diameter</b>	<b>Diameter</b>
10 mm	90 mm
12 mm	100 mm
15 mm	110 mm
20 mm	120 mm
25 mm	125 mm
30 mm	130 mm
35 mm	135 mm
40 mm	140 mm
45 mm	150 mm
50 mm	160 mm
55 mm	170 mm
60 mm	180 mm
65 mm	200 mm
70 mm	210 mm
75 mm	230 mm
80 mm	250 mm
85 mm	280 mm

\* Panjang PE Rod 2 Meter

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17 - 18. Jakarta 10730 - Indonesia  
 Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

**PE Sheet****Daftar Tabel Ukuran**

Sheet	Sheet
1 mm	20 mm
2 mm	25 mm
3 mm	30 mm
4 mm	35 mm
5 mm	40 mm
6 mm	45 mm
8 mm	50 mm
10 mm	60 mm
12 mm	70 mm
15 mm	80 mm
16 mm	