

PE – Polietilenă

Caracteristici principale:

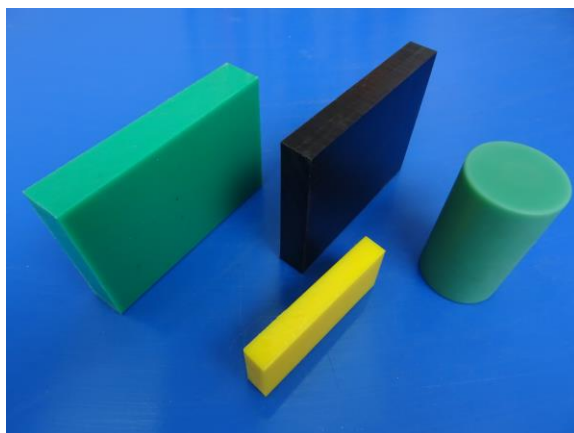
- rezistență mecanică: 20 – 24 MPa (la curgere),
- tenacitate mare (Charpy): nu se rupe,
- proprietăți bune de alunecare: $\mu = 0,2 - 0,3$ (alunecare uscată pe oțel rectificat),
- prelucrabilitate bună, rezistent la intemperii,
- interval de temperatură de utilizare: - 80°C până la +110°C,
- duritate (Shore): D60 – D65,
- capacitate bună de amortizare mecanică,
- la acțiunea umezelii nu se dilată, rezistență bună la agenți chimici,
- este neutru fiziologic, poate fi în contact cu alimente și cu medicamente,
- materialul HD 1000: rezistență bună la uzare abrazivă în comparație cu PA, POM și PET,
- densitate: 0,96 kg/dm³.

Domenii de utilizare

Lagăre de alunecare, jgheaburi, mese de tranșat (industria alimentară și pielărie), căptușeli pentru tobogane și pentru depozitare de materiale granulare, role, roți dințate cu sarcini reduse, elemente izolatoare, elemente de etanșare, căptușirea silozurilor, transportoarelor, cupelor, benelor, utilaje din industria celulozei și hârtiei, instalații de îmbuteliere, epurare, pompare, vane de electroliză, pentru ecranare în industria electrotehnică și nucleară, etc.

Produse

PE HD 300
PE HD 500
PE HD 500 R
PE HD 1000
PE HD 1000 R
PE ASTL (antistatic)



PLĂCI - PE
PE HD 500

Grosime [mm]	Masa [kg/buc.]	
	1020 x 2020 mm	1220 x 2020 mm
10	21,1	25,1
12	25,1	29,9
15	31,1	37,1
20	41,1	49,0
25	51,1	61,0
30	61,2	72,9
40	81,2	96,8
50	101,3	120,8
60	121,3	144,7
80	161,5	192,5
100	201,6	240,3

BARE PE	
Diametru (1) [mm]	Masa (2) [kg/m]
10	0,082
15	0,184
20	0,327
25	0,506
30	0,720
35	0,988
40	1,28
50	2,01
60	2,88

PLĂCI PE	
Grosime [mm]	Masa [kg/buc.] 1000 x 2000 mm
2	3,8
3	5,7
4	7,7
5	9,6
6	11,5
8	15,3
10	19,1
12	23,0
15	28,7

(1) Toleranțe conform DIN EN 1549-1994

(2) Masa medie de fabricație

