

PMMA – Plexiglas

Caracteristici principale:

- rezistența la curgere: min. 45 MPa,
- modulul de elasticitate: min. 1380 MPa,
- prelucrabilitate bună, rezistent la agenți chimici și la intemperii,
- utilizare în intervalul de temperatură: -20°C până la +90°C,
- duritate: 100 – 170 MPa,
- proprietăți optice deosebite,
- preț de achiziție convenabil (față de policarbonat),
- bun izolator electric și în mediu umed, absorbție redusă de umiditate,
- densitate: 1,2 kg/dm³.

Domenii de utilizare

Organe de mașini din industria de aparatură electrică, carcase de aparate, geamuri de securitate, vitrine din industria publicitară, cutii, corpuri de iluminat, etc. - care sunt supuse unor solicitări mecanice reduse.

BARE EXTRUDATE PLEXIGLAS transparent	
Diametru (1) [mm]	Masa (2) [kg/m]
5	● 0,03
10	● 0,10
15	● 0,23
20	● 0,40
25	● 0,62
30	● 0,90
35	● 1,17
40	● 1,53
50	● 2,33

Lungimea standard 1000 mm;
Toleranțe la lungime: 0 ÷ +3 %

PLĂCI EXTRUDATE PLEXIGLAS transparent	
Grosime (1) [mm]	Masa (2) [kg/buc.]
2	● 4,8
3	● 7,2
4	● 9,6
5	● 11,9
6	● 14,3
8	● 19,2
10	● 23,9
15	● 36,0
20	● 48,0

Dimensiunea plăcii 1000 x 2000 mm;
Toleranțe: la lățime 0 mm ÷ + 25 mm
la lungime 0 ÷ +3 %

(1) Valorile indicate sunt valori minime

(2) Masa medie de fabricație

- Produs standard (se livrează din stoc sau la termen scurt)

La comandă se pot livra tuburi transparente cu pereți subțiri, precum și plăci colorate (roșu, galben, verde, negru, albastru).