

HGW 2372 - Sticlotextolit

Caracteristici principale:

- grosime: 0,50 – 40 mm,
- densitate: 1,80 – 1,90 g/cm³,
- temperatura de lucru în regim continuu: -65 °C - +155°C,
- efortul de flexiune la distrugere, nu mai mic de: 150 Mpa,
- efortul de rupere la întindere paralel straturilor, nu mai mic de: 160 MPa
- absorbția de apă max.: 0,7 %
- rezistența la rupere, nu mai mică de: la bază 90 Mpa,
la bățatură 49 Mpa
- rezistența la agenți chimici pH: 6 - 9,
- rezistența dielectrică (20±5)°C: 2-5 kV/mm,
- rezistența electrică specifică volumică: 1,10¹⁰ – 1,10¹² Ohm·m

Plăcile din sticlotextolit (sticlostratitex) sunt realizate prin laminare și au în compoziție țesătură de fibră de sticlă impregnată cu rășină fenolică.

Materialul este rezistent la temperaturi ridicate (pâna la 155°C-180°C) și are excelente calități mecanice și electrice, fiind un bun izolator electric.

Sticlotextolitul poate fi de asemenea prelucrat prin așchiere, iar datorită rezistenței sale la temperaturi ridicate, poate înlocui laminatele rigide pe bază de rășina siliconică.

Domenii de utilizare

Plăcile din sticlotextolit sunt utilizate ca materiale electroizolante la construcția de diverse mașini și echipamente, în special la acelea la care se cere o bună stabilitate dimensională, rezistență la temperaturi ridicate și flamabilitate scăzută, în locuri în care temperaturile înalte de lucru (ocasional până la 200°C) sunt asociate cu cerințe de rezistență înaltă la compresiune.

Din acest material se pot confecționa diverse piese: plăci electroizolante, borne, componente care se încălzesc în funcționare, aplicații de comutare electrică, etc.

BARE STICLOTEXTOLIT

STICLOTEXTOLIT	
Diametru (1) [mm]	Masa (2) [kg/m]
10	● 0,20
15	● 0,40
20	● 0,65
25	● 1,00
30	● 1,40
35	● 2,00
40	● 2,50
45	● 3,20
50	● 3,90
60	● 5,60
70	● 7,50

PLĂCI STICLOTEXTOLIT

STICLOTEXTOLIT	
Grosime (1) [mm]	Masa (2) [kg/buc.]
0,5	● 1,85
1	● 3,70
2	● 7,40
3	● 11,10
4	● 14,80
5	● 18,40
6	● 22,20
8	● 29,60
10	● 36,80
12	● 44,20
15	● 55,20

80	● 9,80
90	● 12,40
100	● 15,30

Lungimi standard 1000 mm; Toleranțe 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)

20	● 73,60
25	● 92,00
30	● 110,40
40	● 147,20

Dimensiunea plăcii 1000 x 2000 mm