

Konstruktīvie profili no stikla šķiedras kompozītmateriāla Tehniskā pase



PIELIETOJUMS

Profili no stiklašķiedras kompozīta materiāla, kas iegūti ar pultrūzijas metodi, tiek izmantoti dažādās konstrukcijās (peroniem, nožogojumiem, laukumiem, estakādēm, tiltiem, tehniskām celtnēm, nožogojumiem un konstrukcijām enerģētikā, celtniecībā u. c.)

MATERIĀLA ĪPAŠĪBAS

- 4 reizes vieglāks nekā metāls
- nekorodē
- izturīgs agresīvā vidē
- nepakļaujas UV starojumam
- ilgstošs ekspluatācijas termiņš
- dielektriķis ar antistatiskām īpašībām
- viegli montējams



Atbilst EN 13706 un LVN UTN 0103 90 490-01-2016 Tehniskajiem noteikumiem.

Raksturojums	Atbilstība	Piezīmes
Ķīmiskā noturība	ISO 175, 4892	Klase: C4, C5-I, C5-M
UV-starojuma noturība	EN ISO 4892-3:2006	izturīgs
Mehāniskā izturība	LVS EN ISO 527	Stiep.pretest.robeža (LW) 263-488 MPa Stiepes pretestības robeža (CW) 51,6 MPa Elastības modulis 23,2 – 30,1 GPa
Uguns reakcija	LVS 263-2000 EN 13501, EN 13823	Klase: B, s1, d0 (kods: IUF) Vai Klase: C, s2, d0 (kods: IU)
Blīvums		1,88 – 1,91
Stikla daudzums masā		65-75%
Sveķu daudzums masā		25-35%
Elektriskās īpašības		
Elektriskā izturība (garen. LW)	IEC 60234	Līdz 1.58 kV/mm
Elektriskā izturība (perpend. CW)	IEC 60234	Līdz 7.9 kV/mm
Pretestības loks (šķērsvirzienā)		120 sekundes
Dielektr. konst. 60Hz (perpend.)		5.2
Uzglabāšanas laiks		Neierobežots

KONSTRUKTĪVIE PROFILI:

Sijas: 102x51x6,4 mm, 150x150x10 mm, 200x200x10 mm

U-sijas: 75x25x5 mm, 100x40x5 mm, 150x50x6 mm, 200x600x8 mm, 200x80x8 mm

Kvadrāti: 44x6 mm, 50x6 mm, 60x4,5mm, 100x100x4 mm

Leņķi: 50x6,4 mm, 76,2x6,4 mm, 76,2x9,5 mm

Plāksnes biezumā 6 mm, 8 mm, 10 mm. Vienlaidu klājs (PLANK). Rievienas

COMPOR LTD. SALASPILS, LATVIA

+371 27822444, +371 29417038, info@compor.lv, www.compor.lv

