

PRODUKTOVÝ LIST

Textilní kompozit RETEXTIL®
sloupek čtyřhran 9x9 cm

POPIS PRODUKTU

Profily o rozměrech 9x9 cm jsou vyrobené z recyklovaného textilu a recyklovaných plastů (LDPE).

Retextil® je kompozit vyrobený z kombinace použitých textilií a plastového odpadu, ve kterém textilní vlákna působí jako výztuž vnitřní struktury profilu, díky čemuž jsou mnohem tužší než standardní plastové profily.

CHARAKTERISTIKA

- 100% recyklovatelný
- odolný proti UV záření
- odolný vůči oleji, benzínu, tukům atd.
- po dobu životnosti není nutná žádná údržba
- žádné třísky
- odolává nízké teplotě a vysoké vlhkosti

MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

60% - recyklovaná textilní vlákna

40% - recyklované plasty

VLASTNOSTI

- Hustota: 1,27 [g/cm³]
- Tolerance šířky a výšky: +2,5[%]/-1,5[%]
- Tolerance délky: +10/-0 [mm]
- Absorpce vlhkosti: 0,7[%]
- Protiskluznost (suchá): R11/R12

3-BODOVÉ OHÝBÁNÍ DLE PODLE ISO 14125

- modul pružnosti E_f : 5,38 [N/mm²]
- maximální napětí σ_{fm} : 3,86 [N/mm²]
- prodloužení při maximální zátěži ϵ_{fmm} : 60,28[%]
- napětí při přetržení σ_{fb} : 3,82 [N/mm²]
- průhyb při přetržení ϵ_{fb} : 60,68[%]
- napětí při prodloužení XX σ_{fc} 3,5: 0,26 [N/mm²]
- maximální zatížení F_m : 29602,16 [N]
- maximální výchylka $Def1Max$: 4606,70 [μm]

Dimatex CS spol. s r.o.
Stará 24
Stráž nad Nisou
460 01,
www.dimatex.cz

+ 420 485 159 125
retextil@dimatex.cz
WWW.RETEXTIL.CZ



#jsemztextilu