

PRODUKTOVÝ LIST

Textilní kompozit RETEXTIL®
sloupek kulatý Ø 12 cm

POPIS PRODUKTU

Profily o Ø 12 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: 1,26 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 : 1,13 N/mm²
- maximální napětí σ_{fm} : 4,23 N/mm²
- prodloužení při maximální zátěži ϵ_{fmm} : 163,05 %
- napětí při přetržení σ_{fb} : 4,03 N/mm²
- průhyb při přetržení ϵ_{fb} : 163,75 %
- napětí při prodloužení XX σ_{fc} 3,5: 0,10 N/mm²
- maximální zatížení F_m : 44774,70 N
- maximální výchylka $Def1Max$: 9318 μ m

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