

DATAKORT



Profil 90x90

Produktbeskrivelse

Konstruktionsprofiler med dimensionerne 90x90 fremstillet af genbrugte tekstiler og genbrugt plastikfolie. RETEXTIL er et kompositmateriale lavet af en kombination af brugte tekstiler og plastaffald, hvor tekstilfibrene fungerer som forstærkning inde i profilstrukturen, hvilket gør dem meget stivere end standard plastprofiler.

100% genanvendelig

UV-resistent

Resistent over for olie, benzin, fedt osv.

Ingen vedligeholdelse nødvendig under levetiden

Ingen splinter

Resistent over for lave temperaturer og høj fugtighed

Materiale sammensætning

60% - genbrugte tekstilfibre

40% - genbrugt plastikfolie

3-punkts bøjning ifølge ISO 14125

Elasticitetsmodul E_f : 5,38 [N/mm²]

Maksimal spænding σ_{fm} : 3,86 [N/mm²]

Forlængelse ved maksimal belastning ϵ_{fmm} : 60,28[%]

Spænding ved brud σ_{fb} : 3,82 [N/mm²]

Nedbøjning ved brud ϵ_{fb} : 60,68 [%]

Spænding ved forlængelse XX σ_{fc} 3.5: 0,26 [N/mm²]

Maksimal belastning F_m : 29602,16 [N]

Maksimal nedbøjning $Def1Max$: 4606,70 [μ m]

Egenskaber

Densitet: 1,27 [g/cm³]

Tolerance for bredde & højde: +2,5[%]/-1,5[%]

Tolerance for længde: +10/-0 [mm]

Fugtabsorption: 0,7[%]

Vicat blødgøringspunkt: 42 °C

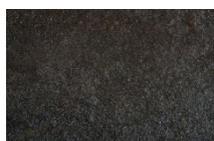


Farve & Additiv %

Antracit Grå 0%



Antracit Sort 4%



Brun 5%



Grøn mfl. 4 til 6 %

