

Legno

Il Filamento Wood è un innovativo materiale ecosostenibile che combina bioplastiche con una speciale carica di legno accuratamente selezionata. Questa composizione unica non solo garantisce la sua natura eco-friendly, ma grazie all'integrazione della componente lignea, conferisce al materiale un aspetto estetico distintivo che richiama le caratteristiche naturali del legno tradizionale.



Proprietà del materiale

| | | | |
|------------------------------------|-----------|---------|-------------------|
| Densità | ISO 1183 | 1,26 | g/cm ³ |
| Resistenza a trazione | ISO 527 | 39 | MPa |
| Allungamento a rottura | ISO 527 | 2 | % |
| Modulo elastico | ISO 527 | 3200 | MPa |
| Resistenza a flessione | ISO 527 | 43 | MPa |
| Resilienza | ISO 179 | 22 | kJ/m ² |
| Durezza | ISO 7619 | 77 D | Shore |
| HDT 0.45 MPa | ISO 75 | 48 | °C |
| Temperatura di rammollimento Vicat | ISO 306 | 48 | °C |
| Temperatura di fusione | ISO 11357 | 146-160 | °C |

Alezza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

Dimensioni massime

250 x 250 x 250 mm (9,8 x 9,8 x 9,8 in)

Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ± 0,6% > 100mm

Applicazioni

Le applicazioni spaziano dalla creazione di elementi decorativi come sculture, vasi e cornici, ad accessori personali quali gioielli e portachiavi, fino a oggetti funzionali per la casa, come maniglie, pomelli, organizzatori per scrivanie e piccoli contenitori, senza dimenticare il mondo del modellismo per dettagli accurati e personalizzazioni uniche.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.