



## **Warm (i): POLIMERO IBRIDO** ibrido tra poliolefine e legno

**Warm (i)** appartiene alla famiglia Quid, dall'accezione latina "che cosa", perché alla ricerca della propria identità materica.

**Warm (i)** è un composito avanzato dove le fibre di legno naturali sono incorporate, in un processo a tre stadi, in una matrice poliolefinica per produrre un ibrido che offre grandi prestazioni meccaniche, versatilità progettuale ed ottimo aspetto superficiale. I vantaggi offerti dal legno si coniugano con quelli del tecnopolimero, grazie alla flessibilità progettuale offerta dalle tecnologie di stampaggio ad iniezione e di estrusione.

**PROFUMA COME IL LEGNO  
MA NON È LEGNO  
SI LAVORA COME IL LEGNO  
MA NON È LEGNO  
NON MARCISCE,  
NON FA SCHEGGE,  
RESISTE AD UMIDITÀ, PIOGGE SALINE,  
ACQUA DI MARE, CLORO**

## **ECOLOGICO 3 VOLTE**

- > utilizza scarti di lavorazione del legno
- > e' a sua volta completamente riciclabile
- > non necessita dei trattamenti protettivi del legno che sono altamente inquinanti

### **VANTAGGI RISPETTO AI POLIMERI TRADIZIONALI:**

- > Nuovo Design, leggerezza ed aspetto estetico
- > Maggiore rigidità, grazie all'aumento del modulo elastico
- > Maggiore resistenza alla flessione e ai carichi di strappo delle viti
- > Migliore stabilità termica e ridotto CLTE
- > Bassissimo ritiro ed assenza di risucchi
- > Smorzamento acustico e di vibrazioni

### **VANTAGGI RISPETTO AL LEGNO:**

- > Prezzo competitivo e riduzione dei tempi di produzione
- > Facilità di lavorazione e flessibilità progettuale
- > Leggerezza, grazie al peso specifico inferiore
- > Prodotto ad alto livello di igiene, perché le temperature di lavorazione intorno ai 180°C distruggono tutti i microrganismi e batteri che vivono nel legno.
- > Barriera efficace contro nuovi possibili agenti biologici contaminanti, grazie alla densità elevata e la struttura a cellule chiuse. Di conseguenza non è più necessario uno speciale trattamento per rendere il materiale conforme alla ISPM15 (International Phytosanitary Standard for wood packaging)
- > Più stabile del legno e anche colorabile

