

WPC

Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe

Ein innovatives Material, das traditionelle Polymere und Naturholzfaseren kombiniert. Der Einsatz eines Verbundwerkstoffs ermöglicht es, den Anteil an Kunststoff im Produkt um bis zu 40–50 % zu reduzieren. Gleichzeitig zeichnet sich das Material durch eine hohe Festigkeit aus, was es zur Herstellung wiederverwendbarer Produkte ermöglicht, da es seine Eigenschaften auch nach dem 125-fachen Waschprozess in Geschirrmaschinen nicht verändert. Darüber hinaus hat WPC eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 95 °C.