

Da cartone multistrato a pavimentazione

Felli utilizza nella produzione di profili in composito legno-plastica anche una quota di PolyAl fornito da Ecoplasteam.

5 luglio 2024 08:43

Da cartone per bevande a pavimentazione in legno-plastica per esterni: è questo il ciclo virtuoso nato dalla collaborazione tra il produttore di imballaggi multimateriale Tetra Pak e Felli, azienda italiana produttrice di materiali WPC per decking, rivestimenti pareti e frangisole.



Felli formula materiali compositi per outdoor, che incorporano farina di legno e legante polimerico, destinati a stampaggio ad iniezione, che l'azienda utilizza internamente anche per estrarre profili. Nella produzione di questi ultimi, viene introdotta una percentuale di PolyAl, ovvero la frazione mista di polietilene e alluminio che si ottiene dal riciclo dei cartoni per bevande, una volta eliminata la cellulosa (70% del totale), fornita in granuli pronti all'uso dalla società italiana Ecoplasteam.

"Da sempre lavoriamo con un approccio ecosostenibile perché sin dalle nostre origini la farina che utilizziamo deriva da scarti di lavorazione primaria del legno - commenta Tiziano Roveda, Managing Director di Felli -. Oggi, grazie alla collaborazione con Tetra Pak, parte dei polimeri plastici proviene da riciclo meccanico, riducendo al minimo l'impatto ambientale". "Se da un lato - aggiunge -, la quota di farina di legno contribuisce a creare una soluzione dal tocco naturale e dalla grande resa estetica, dall'altro la quota di PolyAl, grazie ad un lungo studio sulla formulazione dei nostri profili, ha consentito di incrementarne ulteriormente le prestazioni e la versatilità".

© Polimerica - Riproduzione riservata