

Plexiglas proTerra anche per stampaggio

Röhm ha introdotto i primi due compound a bassa impronta di carbonio da riciclo meccanico di sfridi industriali e bio-attribuiti.

19 giugno 2023 08:45

La tedesca Röhm ha ampliato la gamma di prodotti proTerra, polimetilmetacrilato (PMMA) prodotto in parte con materiale circolare, da riciclo meccanico o biobased, con ridotta impronta di carbonio, introducendo oltre alla lastre ([leggi articolo](#)) anche compound per stampaggio a marchio Plexiglas.



In particolare, sono stati introdotti inizialmente due gradi. Il primo è Plexiglas proTerra M5, contenente fino al 30% di materiale riciclato per via meccanica da sfrido industriale, con una riduzione del 30% dell'impronta di carbonio rispetto ai tipi in solo PMMA vergine. E le proprietà, afferma l'azienda tedesca, sono comparabili, sebbene non identiche per la presenza del materiale rigenerato.

Il secondo compound, Plexiglas proTerra 8N, contiene invece materie prime sostenibili attribuite mediante bilancio di massa e certificate ISCC Plus, con un'impronta di carbonio inferiore in questo caso del 25% rispetto al grado standard, ma con proprietà e prestazioni identiche, consentendo una completa sostituzione in tutti gli ambiti applicativi. È infatti già elencato dall'Automotive Manufacturers Equipment Compliance Agency (AMECA) come materiale conforme e può quindi essere utilizzato sui veicoli per la produzione di lenti ottiche e catadiottri.

Lo scorso mese di maggio, Röhm ha ricevuto la certificazione ISCC Plus per tutti i prodotti in metilmetacrilato (MMA) e polimetilmetacrilato (PMMA) provenienti dal sito di Worms (nella foto), in Germania ([leggi articolo](#)). Anche altri siti Röhm otterranno presto la stessa certificazione, a partire da quello di Wesseling, che completerà la procedura entro la fine di quest'anno.

I compound per stampaggio Plexiglas sono impiegati in applicazioni dove è richiesta trasparenza, resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici, durezza superficiale contro i graffi e durabilità, come componenti auto, per illuminazione e articoli per la casa.