

Più ECO nelle stireniche

Ineos Styrolution introduce nuovi gradi ABS Novodur contenenti riciclato post-consumo e materie prime bio-attribuite mediante bilancio di massa.

9 settembre 2022 10:20

Ineos Styrolution ha ampliato la grande famiglia di ABS Novodur introducendo nuovi gradi della serie ECO, che puntano a ridurre l'impatto ambientale dei prodotti, destinati in modo particolare ad applicazioni nell'auto, elettronica e casalinghi. Secondo l'azienda britannica, è possibile ridurre l'impronta di carbonio (PCF) fino al 70% rispetto a gradi analoghi prodotti con resina vergine.



La prima novità è Novodur ECO MR P2H-AT, gradi ABS per uso generale contenenti una percentuale di materiale da riciclo meccanico post-consumo del 30, 50 o 70 per cento, offerti in versione nera, colorata o colorabile. Caratterizzati da buon scorrimento, rigidità e lucentezza, questi tipi consentono una riduzione dell'impronta di carbonio fino al 57%. I primi gradi sono attualmente in fase di valutazione presso alcuni clienti per applicazioni nei casalinghi.

Contengono 30% o 40% di riciclato post-consumo anche i tre gradi della serie Novodur ECO High Heat, modificati per garantire una maggiore resistenza termica e destinati in modo specifico al settore automotive: Novodur ECO HH-106 MR30, Novodur ECO H605 MR30 e Novodur ECO H801 MR40, tutti disponibili in colore nero. In questo caso, la riduzione dell'impronta di carbonio rispetto ai gradi convenzionali può arrivare al 28%.

Diverso è l'approccio seguito per i gradi Novodur ECO B P2MC B50 e Novodur ECO HD M203 FC B50. Qui il 50% del materiale è bio-circolare, attribuito mediante bilancio di massa certificato. Disponibili in diversi colori o in versione naturale (NR), beneficiano di un'impronta di carbonio inferiore anche del 70% rispetto alle versioni standard. Il grado ECO B P2MC B50 è stato formulato in modo specifico per elettrodeposizione (galvanostegia), in applicazioni auto o sanitarie. L'altro grado, invece, si rivolge anche al settore medicale.

All'inizio dell'anno, Ineos Styrolution aveva già introdotto in catalogo resine stireniche prodotte con materie prime 'bio-attribuite' con bilancio di massa ([leggi articolo](#)), NAS ECO (SMMA) e Luran ECO (SAN), che si erano aggiunte alle gamme Styrolux ECO e Styroflex ECO lanciate l'anno scorso e ulteriormente perfezionate questa estate ([leggi articolo](#)).