

SAN e SMMA bio-attribuiti

Ineos Styrolution introduce in portafoglio nuove resine stireniche a ridotta impronta di carbonio delle serie NAS e Luran.

28 febbraio 2022 10:23

Ineos Styrolution ha introdotto in catalogo nuove resine stireniche prodotte con materie prime 'bio-attribuite' con bilancio di massa certificato ISCC Plus, in particolare oli e scarti da cucina, rifiuti alimentari e sottoprodotti del legno, utilizzati in produzione al posto di feedstock di origine fossile.



I nuovi gradi, con impronta di carbonio ridotta tra il 77% e il 90% (in funzione della quantità di materie prime biobased attribuite), fanno parte delle serie di resine a base stirenica NAS ECO e Luran ECO, che si aggiungono alle famiglie Styrolux ECO e Styroflex ECO già introdotte in precedenza ([leggi articolo](#)). Caratteristiche fisiche e meccaniche, prestazioni e lavorabilità sono identiche agli analoghi tipi in catalogo, non bio-attribuiti, consentendo così ai clienti una perfetta sostituzione uno a uno (drop-in).

Luran e NAS sono resine stireniche trasparenti. La prima è un copolimero stirene acrilonitrile (SAN) con profilo di proprietà ben bilanciato in termini di trasparenza, resistenza chimica, rigidità, resistenza al calore e ottima stabilità dimensionale, utilizzata in applicazioni di imballaggio di cosmetici e casalinghi. NAS, invece, è un copolimero di stirene e metilmetacrilato (SMMA) rigido e amorfo, formulato per applicazioni che richiedono eccellente trasparenza (tipica del PMMA), come serbatoi d'acqua, espositori e contenitori per alimenti; si caratterizza anche per bassa opacità, resistenza termica e chimica, facilità di lavorazione.

