

TPE con riciclato per costampaggio

Kraiburg TPE ha introdotto in catalogo nuovi gradi con proprietà di adesione a poliammidi, polipropilene e PC/ABS.

9 novembre 2023 08:44



Per applicazioni di stampaggio bicomponente, il compounder tedesco Kraiburg TPE ha formulato nuovi gradi di elastomero termoplastico con diversa durezza che uniscono alle buone proprietà di adesione con altri polimeri anche un maggiore contenuto di materiale riciclato, sia da sfrido che da post-consumo.

Già presenti sul mercato, i nuovi materiali della serie Thermolast R hanno un contenuto di riciclato che può arrivare fino al 79%, anche nelle versioni a basso Shore A, e si rivolgono al costampaggio con poliammidi, polipropilene e leghe PC/ABS per consentire ai clienti di raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità.

Sono disponibili in versione naturale e possono essere variamente pigmentati a seconda delle esigenze dei trasformatori.

I TPE formulati per l'adesione con poliammidi presentano un tenore di riciclato tra il 43% e il 60% a seconda della durezza, variabile da 40 a 90 Shore A. I gradi compatibili con PC/ABS e con altre termoplastiche polari possiedono un contenuto di materie prime post-industriali e post-consumo compreso tra il 42% e il 54% in funzione della durezza richiesta (da 40 a 70 Shore A).

Infine, i TPE per adesione con polipropilene - evoluzione dei gradi Universal PCR lanciati l'anno scorso - sono disponibili con un contenuto di riciclato fino al 79% e un range di durezza da 30 a 90 Shore A.

© Polimerica - Riproduzione riservata