

PC e PC/ABS ritardanti di fiamma senza PFAS

Trinseo introdurrà tre nuovi gradi a Chinaplas destinati alle applicazioni nell'elettronica ed elettrotecnica.

10 aprile 2024 08:46

Il gruppo chimico statunitense Trinseo presenterà alla prossima edizione di Chinaplas tre resine flame-retardant a base di polycarbonato e lega PC/ABS formulate senza l'utilizzo di additivi alogenati o contenenti sostanze poli- e per-fluoroalchiliche (PFAS): Emerge PC 8600PV e 8600PR, e PC/ABS Emerge 7360E65. Gli ultimi due si caratterizzano per un contenuto di riciclato post-consumo, il 68% nel caso della lega PC/ABS.



I tre nuovi gradi rispondono alla crescente domanda e alle pressioni normative per ridurre l'uso dei PFAS, soprattutto nei settori dell'elettronica di consumo e dell'elettrotecnica. I PFAS sono comunemente utilizzati come additivi per le loro proprietà ritardanti di fiamma, resistenza al calore, a oli, grassi e all'acqua.

Inizialmente, saranno distribuiti sui mercati dell'Asia-Pacifico, per applicazione nei componenti di apparecchiature IT, prodotti elettrici ed elettronici, caricabatterie e stabilizzatori di tensione.

© Polimerica - Riproduzione riservata