

PPS riciclato con 40% fibra vetro

Formulato da Polyplastics utilizzando gli sfridi di produzione dei trasformatori di polifenilensolfuro. Distribuito prima in Giappone e poi in altre regioni.

5 febbraio 2025 08:41

Polyplastics sta introducendo in catalogo un nuovo grado a base di polifenilensolfuro riciclato (rPPS) rinforzato con il 40% di fibra di vetro. Il materiale, battezzato Durafide rG-PPS, proviene dal recupero di sfridi di lavorazione presso i clienti, quindi con un controllo della qualità degli approvvigionamenti.

Inizialmente, la raccolta riguarderà esclusivamente specifici gradi di PPS Durafide rinforzato con fibra di vetro presso i clienti giapponesi.

Il processo di riciclo prevede rigorosi controlli di accettazione del materiale, la rimozione di eventuali residui metallici e la miscelazione con una quantità variabile di polimero vergine in funzione delle specifiche tecniche richieste.

I compound così ottenuti dovranno rispettare gli stessi standard qualitativi dei materiali vergini.

Polyplastics punta così a raggiungere due obiettivi ambientali: aiutare i clienti a ridurre e a gestire in modo più efficace i propri rifiuti e ridurre l'impronta di carbonio dei prodotti, grazie all'impiego di materiale riciclato.

Polyplastics ha intenzione di ampliare la serie Durafide rG-PPS incrementando il tenore di fibra di vetro.

Inizialmente, questi compound saranno distribuiti sul mercato giapponese, ma in futuro sarà costituita una filiera di riciclo locale all'interno di ogni area geografica.

© Polimerica - Riproduzione riservata

