

Bio-Fed amplia la gamma dei bio-attribuiti

Introdotta la nuova serie M·Biobase con contenuto rinnovabile attribuito mediante bilancio di massa certificato.

31 luglio 2024 13:29



Bio-Fed, divisione della tedesca Akro-Plastic (Feddersen Group), ha introdotto sul mercato la nuova famiglia di compound M·Biobase contenenti in tutto o in parte materiale biobased e da biomasse attribuito mediante bilancio di massa certificato.

Il beneficio, in questo caso, sta nella ridotta impronta di carbonio frutto della sostituzione di feedstock di origine fossile in fase di produzione. La certificazione ISCC Plus garantisce l'origine e la tracciabilità del contenuto attribuito con mass balance.

Un esempio è il compound M·Biobase a base di polipropilene bio-attribuito, dove il polimero è ottenuto impiegando residui della raffinazione di oli vegetali o di oli da cucina esausti in sostituzione di materie prime fossili. In altri gradi di questa serie vengono aggiunti alla resina riempitivi organici come legno o lignina originati dalla lavorazione del legname (nella foto).

I materiali M·Biobase, la cui varietà verrà ampliata nel tempo, sono formulati per stampaggio a iniezione ed estrusione.

Oltre al portafoglio M·Biobase, il gruppo tedesco propone, nell'ambito dei materiali bio-attribuiti, anche i masterbatches colorati AF-CirColor, i concentrati con carbon-black AF-CirCarbon e i masterbatches additivo AF-CirComplex.

Sono invece biodegradabili i compound M·Vera, mentre quelli con contenuto di riciclato sono contraddistinti dal marchio M·Cyclose.

© Polimerica - Riproduzione riservata