Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Pigmento nero visibile ai rilevatori NIR

PolyOne ha presentato OnColor Infrared Sortable Blacks for Recyclable Packaging senza carbon black per applicazioni di imballaggio.

10 luglio 2019 08:40



PolyOne ha introdotto in portafoglio un nuovo pigmento nero visibile agli infrarossi per imballaggi che devono essere riconosciuti in modo appropriato dai rilevatori NIR (Near Infrared) installati negli impianti di selezione rifiuti, evitando così di essere destinati a discarica o all'incenerimento insieme al plasmix.

OnColor Infrared Sortable Blacks for Recyclable Packaging di PolyOne è un pigmento nero privo di carbon black, in forma liquida o solida, disponibile in otto diverse tonalità e in colori personalizzati.

Il pigmento nero trova applicazione nelle vaschette per far risaltare, per contrasto, il colore del cibo. Oggi, per queste applicazioni si utilizza prevalentemente il carbon black, in virtù del basso costo e della buona dispersione nella resina, ma con il limite di assorbire i raggi infrarossi, rendendo i contenitori ‘invisibili’ al selettore ottico.

© Polimerica - Riproduzione riservata