

## Nero, ma riciclabile

BASF propone il pigmento inorganico Sicopal Black K 0098 FK, rilevato dai sensori NIR degli impianti di selezione.

29 aprile 2020 08:40



Nell'ambito del portafoglio Colors & Effects, il gruppo tedesco BASF propone un pigmento nero per imballaggio destinato a sostituire i coloranti contenenti carbon black e agevolare così la selezione e il riciclo.

Gli imballaggi in plastica di colore scuro risultano infatti invisibili ai sensori a infrarossi (NIR) degli impianti di selezione a causa della presenza di carbon-black, che assorbe i raggi generati dal

rilevatore.

Il pigmento inorganico Sicopal Black K 0098 FK, con struttura basata su ossidi metallici. è invece visibile ai sensori anche in elevate percentuali, oltre ad essere conforme con il contatto con alimenti. Si caratterizza inoltre per resistenza del colore, opacità e può essere utilizzato in processi con più fasi di lavorazione e nel riciclo in closed-loop.

© Polimerica - Riproduzione riservata