

Carrier universale per master destinati al food

Per la formulazione di concentrati colore destinati ad applicazioni sensibili Tosaf Color Service propone il nuovo supporto UN-F, approvato in Europa, USA e Cina.

18 maggio 2023 08:43

Un nuovo carrier universale per masterbatches colore destinati a prodotti a contatto con alimenti è stato messo a punto da Tosaf Color Service. Il supporto UN-F (Universal Food) risponde infatti alle raccomandazioni dell'Istituto federale tedesco per la valutazione dei rischi (BfR) e ai requisiti normativi in vigore negli Stati Uniti (FDA) e in Cina (China Food Safety Law).



Con il carrier universale è possibile formulare concentrati colore - e in qualche caso anche funzionali - per una vasta gamma di applicazioni rigide e flessibili, quali imballaggi, giocattoli e casalinghi, fino a componenti destinati agli impianti di trasformazione alimentare.

UN-F (Universal Food) si basa su un prodotto che, a sua volta, dispone già delle relative approvazioni, fornito da un produttore di additivi per materie plastiche.

Secondo il produttore, il passaggio dai masterbatch convenzionali a quelli basati su nuovo carrier per applicazioni alimentari è semplice, in quanto le proprietà sono le stesse e il colore rimane inalterato. "Il nuovo carrier - spiega Rudolf Reinhart, Product Manager di Tosaf Color Service - ha una struttura molto simile a quella del nostro prodotto standard precedente ed è quindi compatibile con i materiali termoplastici utilizzati in queste applicazioni. Possiede anche caratteristiche meccaniche e di lavorazione praticamente identiche, ed è indicato anche per prodotti scarsamente disperdibili". "Ciò è stato confermato da tutti i test preliminari eseguiti internamente e presso il Kunststoff-Institut Lüdenscheid e da applicazioni pilota presso i clienti - aggiunge -. La differenza fondamentale con il carrier standard è che non contiene sostanze chimiche potenzialmente dannose che potrebbero migrare negli alimenti".

© Polimerica - Riproduzione riservata