Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Masterbatches colore per stampare PPA

Tosaf propone la nuova gamma PPAX con carrier a base di poliftalamide e pigmenti resistenti al calore.

8 maggio 2024 08:44

Il produttore israeliano di additivi, compound e masterbatches Tosaf ha messo a punto i nuovi masterbatches colore PPAX con carrier di poliftalamide (PPA) e pigmenti resistenti al calore per lo stampaggio a iniezione di componenti in tonalità vivaci nello stesso materiale, evitando rischi di degradazione termica.

A differenza dei masterbatches a base PA66, spesso utilizzati come alternativa per ragioni di costo - sostiene Tosaf -, l'elevata stabilità termica, gli ottimi valori di resistenza, rigidità e tenacità, il basso assorbimento di umidità e l'elevata resistenza chimica vengono mantenuti anche negli stampaggi a iniezione colorati. Tutti i 28 colori RAL standard nella gamma di prodotti PPAX possono essere marcati con laser e forniscono un cambio di colore ad alto contrasto.

Impiegando i concentrati PPAX si possono sfruttare le elevate temperature di fusione garantite dalla PPA per ridurre i tempi di ciclo, senza essere limitati dal masterbatch. Test effettuati presso il Tosaf Color Service hanno mostrato buoni risultati con temperature fino a 340°C. "È possibile lavorare con temperature anche più elevate, ma devono prima essere confermate da test effettuati dallo stampatore - afferma la società israeliana -. I campioni colorati in PPAX hanno mostrato elevata solidità alla luce e resistenza agli agenti atmosferici".

“PPAX consente di soddisfare i requisiti delle industrie in cui i componenti elettrici ed elettronici sono esposti a carichi termici elevati, come nella mobilità elettrica o negli elettrodomestici - commenta Rudolf Reinhart, Product Manager di Tosaf Color Service -. Il nuovo carrier ad alta temperatura con i suoi 28 colori standard consente di preparare praticamente qualsiasi tonalità immaginabile e quindi, naturalmente, anche di abbinare i colori del marchio del produttore”.
Per applicazioni E/E, la società sta inoltre certificando i concentrati in classe UL94 V-0.

© Polimerica - Riproduzione riservata