

## Giallo resistente al calore

Lanxess ha aggiunto due nuovi pigmenti, con stabilità termica intermedia, alla famiglia Colortherm Yellow.

6 aprile 2021 06:53



Lanxess ha ampliato la gamma di pigmenti gialli resistenti al calore, Colortherm Yellow, per soddisfare la domanda proveniente dalle applicazioni nei tecnopolimeri, dove è necessaria una stabilità con temperature più alte, che solo i prodotti inorganici possono garantire.

In particolare, sono stati aggiunti i due nuovi pigmenti inorganici Colortherm Yellow 5 e Colortherm Yellow 26 a base, rispettivamente, di ossido di ferro e ossido di zinco, formulati per una colorazione nell'intervallo di temperature compreso tra 220°C e 260 °C, con costi più bassi rispetto ai più performanti Colortherm Yellow 20 e Colortherm Yellow 30, a base di ferrite di zinco, che possono arrivare fino a 300°C. La gamma Colortherm Yellow è completata dal pigmento Colortherm Yellow 3950.

Lo spettro cromatico varia dalle tonalità di giallo chiaro e saturo, fino ai toni dell'arancio.

"La particolarità della famiglia Colortherm Yellow è l'elevata flessibilità nella selezione dei pigmenti - spiega Stefano Bartolucci, Global Market Segment Manager Plastics presso la divisione Inorganic Pigments di Lanxess -. Nella colorazione del polietilene è sufficiente che i pigmenti non presentino variazioni di colore a temperature di lavorazione intorno ai 240 °C, mentre per poliammidi, polipropilene e polifenilensolfuro è essenziale garantire una stabilità termica intorno a 300 °C ”.