

Questa plastica profuma di buono

Grafe sta lavorando allo sviluppo di masterbatches con essenze odorose per ampliare la gamma sensoriale dei componenti in plastica, anche durevoli.

7 marzo 2022 08:52



Il produttore tedesco di masterbatches e compound Grafe sta lavorando alla profumazione di componenti in plastica mediante aggiunta di un concentrato contenente un principio attivo con essenze a lento rilascio. Si apre così un terzo ambito sensoriale per i manufatti in plastica, in aggiunta al colore e al tatto.

Il primo risultato delle ricerche è un master per polipropilene, ma sviluppi potrebbero interessare anche altri polimeri quali polietilene o TPU. " Il principio si basa sulla migrazione della fragranza verso la superficie - spiega Lars Schulze di Grafe - Il tasso di migrazione dipende dal tipo di plastica e rallentandolo si prolunga il rilascio".