

Masterbatches per marcatura laser

Ampacet propone due nuovi concentrati per la marcatura ad alta definizione e contrasto su superfici chiare e scure.

16 giugno 2020 07:40

Ampacet ha inserito a catalogo due nuovi masterbatches per la marcatura laser ad alta definizione e ad alto contrasto su superfici chiare e scure utilizzando i sistemi laser NdYAG.



Il primo tipo, Laser Mark 1001074-E, produce marcature scure e nitide su parti in plastica trasparente o di colore chiaro senza influire sul colore o sulla trasparenza. È privo di antimonio e adatto per applicazioni a contatto con gli alimenti.

Il secondo, Laser Mark 1001088-E, è invece studiato per progetti complessi con diverse tonalità di colore, produce marcature scure o chiare a seconda del colore dell'oggetto in plastica e dei parametri del laser.

La marcatura laser, resa possibile grazie ad un additivo aggiunto al materiale plastico, è indelebile e resiste all'abrasione e ai solventi. Il raggio laser consente di imprimere immagini o scritte ad alta definizione - loghi, codici a barre, grafica, date di scadenza e numeri di serie - anche su articoli con geometrie variabili. Soluzione che consente di evitare la contaminazione da inchiostro durante il processo di riciclo meccanico a fine vita.

© Polimerica - Riproduzione riservata