

## Tracciabili con metal detector e raggi X

Lati ha messo a punto una famiglia di compound con doppia rilevabilità per applicazioni in ambito medicale, farmaceutico e infrastrutture.

13 gennaio 2016 07:53

Mettendo a frutto l'esperienza nella formulazione di compound con comportamento paramagnetico e ferromagnetico, la varesina Lati ha messo a punto la nuova famiglia MDT09, capace di offrire sia la tracciabilità in presenza di un campo magnetico, sia l'opacità ai raggi X.



L'esigenza della doppia rilevabilità - spiega l'azienda - è comune in ambito farmaceutico, dove l'assenza di contaminanti di qualsiasi tipo è di fondamentale importanza e per questa ragione vengono adottate al contempo più misure di sicurezza. Un altro campo applicativo riguarda la rintracciabilità di manufatti posti sottoterra, come alloggiamenti elettrici o involucri per impieghi speciali.

I nuovi gradi, disponibili su ogni resina di base, mantengono le proprietà di molti dei gradi MDT LATI, tra cui l'idoneità al contatto con alimenti. Anche le proprietà meccaniche sono in linea con quelle dei compound caricati, con allungamenti a rottura e resistenza all'impatto che nella versione su base PPh superano rispettivamente il 10% e i 17 kJ/m<sup>2</sup> (unn.Charpy).

Nonostante la presenza di cariche minerali specifiche, i compound MDT09 sono colorabili e marcabili con Laser, facilitando così l'identificazione del componente mediante elementi cromatrici o codici a barre o alfanumerici.

© Polimerica - Riproduzione riservata