

## Solasorb™ : UN PROGRESSO TECNOLOGICO NEL CAMPO DELLA PROTEZIONE UV PER POLIMERI

FERRO-PLAST lancia sul mercato Italiano la linea Solasorb™ prodotta da Croda Polymer Additives (UK) : una nuova generazione di UV absorbers per materie plastiche

Un nuovo tipo di additivo UV absorber inorganico, recentemente immesso sul mercato da Croda Polymer Additives (UK) - e distribuito in Italia da Ferro-Plast Srl - , è destinato a fornire una **maggiore protezione UV ed una migliorata trasparenza rispetto alle tradizionali nano-polveri.**

L'esclusiva tecnologia brevettata della gamma Solasorb™ si basa su ossidi metallici ultra-fini, che permettono di ottenere una **dispersione ed una nitidezza mai viste prima.** Al contrario dei classici prodotti organici, la dispersione stabile dei Solasorb consente di abbassare la migrazione e di aumentare la protezione UV.

**Destinato principalmente alla produzione di film trasparenti, di contenitori e bottiglie,** Solasorb garantisce la protezione dei materiali in essi contenuti dagli effetti nocivi dei raggi UV, offrendo al consumatore un prodotto di grande attrattiva commerciale.

Grazie all'alta e stabile dispersione delle particelle ossido metalliche, i prodotti Solasorb conferiscono una maggiore facilità di impiego e molti vantaggi in più rispetto agli UV absorbers in commercio.

Adam Maltby, responsabile tecnico Croda per il settore materie plastiche, afferma: "Con un attento controllo della dimensione delle particelle, gli ossidi metallici possono consentire un elevato assorbimento UV, combinato con un'eccezionale trasparenza. Normalmente le particelle di questo tipo hanno la tendenza a ri-agglomerarsi; l'ottima dispersione Solasorb è la chiave per mantenerne inalterate le proprietà di assorbimento UV e di trasparenza. Le particelle agglomerate tendono a provocare la diffrazione della luce visibile, causando offuscamento e scarsa luminosità nei prodotti finiti in plastica."



*Gli additivi Solasorb proteggono i contenuti delle confezioni dagli effetti nocivi dei raggi UV*



*Il logo Solasorb è disponibile per l'etichettatura degli imballaggi*

Un'altra chiave di qualità della gamma Solasorb è la loro **durata di azione**, in contrasto ad alcuni materiali organici che possono sciogliersi o degradarsi.

La gamma Solasorb non mostra, nel tempo, nessuna degradazione, migrazione o cambiamento di colore.

**Negli imballi alimentari i Solasorb possono prevenire la perdita di vitamine e la formazione di sapori e odori sgradevoli. Gli additivi possono inoltre ridurre il cambiamento di colore nei prodotti cosmetici e di cura personale.**

I Solasorb sono disponibili in forma liquida completamente dispersi o in un supporto per polimeri, idoneo sia per PE che per PP.

Per informazioni più approfondite potete consultare il nostro sito oppure contattare il nostro team tecnico-commerciale.