

SPECIFICA TECNICA

Malo, 26/01/17

ADDITIVO PE AUV 0013

La luce solare, in combinazione con calore e ossigeno, induce reazioni di degradazione nei materiali polimerici e influenza negativamente le proprietà fisiche, meccaniche e ottiche degli articoli finiti. Le conseguenze più note della fotodegradazione sono rotture, sfarinamento superficiale, variazioni del colore. L'additivo **PE AUV 0013** offre una buona protezione contro la degradazione fotochimica, e aumenta l'idoneità del polimero ad applicazioni in esterni.

L'additivo in oggetto è un concentrato di stabilizzanti alla luce in forma granulare , avente supporto polietilenico.

Il prodotto è destinato alla protezione di articoli polietilenici dagli effetti degradanti della luce solare e della sua componente ultravioletta.

Il dosaggio varia da 2 – 8 % a seconda principalmente della protezione desiderata , dello spessore del manufatto , del tipo di polimero e della zona di esposizione .

La resistenza agli agenti atmosferici è determinata da una serie di fattori:

- condizioni operative di estrusione, stampaggio
- orientamento/esposizione e tensione del manufatto
- spessore del manufatto
- polimero di base ed in particolare la sua stabilizzazione di processo
- condizioni climatiche (oscillazioni di temperatura-umidità-pioggia-sostanze inquinanti nell'aria, irraggiamento solare)

Pertanto si rimanda a valutazioni e test mirati per precisi dosaggi e applicazioni.

Per esposizioni di film agricolo, in aree dell' Italia meridionale aventi irraggiamento medio annuale di 120-140 Kly, I livelli di dosaggio consigliati sono I seguenti:

5-5,5% per protezione di film di spessore 200 micron, equivalente a 2 stagioni agricole.

8-9% per protezione di film di spessore 200-220 micron, equivalente a 3 stagioni agricole.

Note L'efficacia del **PE AUV 0013** può essere influenzata negativamente in presenza di sostanze acide alogenate o solforate (es. pesticidi , piogge acide) .

Il prodotto deve essere immagazzinato in luogo fresco e asciutto , al riparo da luce diretta.

In buone condizioni di magazzinaggio può essere conservato per 12 mesi .

Le informazioni contenute in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed hanno il solo scopo di fornire indicazioni di carattere generale sui nostri prodotti e sui loro campi d'applicazione. Esse non si prefiggono pertanto di garantire proprietà specifiche dei prodotti o la loro idoneità per una determinata applicazione.

Tecnomaster snc

di Zattera F. e R. & C. - Via L. Da Vinci, 22 - 36034 Malo (VI) - Italy Tel.+39 0445 580880 Fax +39 0445 580881
R.E.A 205988 - Reg Impr. e P.Iva 02098920248 - Email: info@tecnomaster.it Web: www.tecnomaster.it