



Antiox 3114

(Provvvisorio)

Descrizione

L'ANTIOX 3114 è un antiossidante fenolico ad alto peso molecolare, che offre protezione contro la degradazione termo-ossidativa dei polimeri durante la lavorazione e migliora la stabilità termica del prodotto finito.

CAS: 27676-62-6

Nome chimico:

1,3,5-tris(3,5-di-tert-butil-4-idrossibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trione

Aspetto fisico: polvere bianca

Trasmittanza (5g/50ml toluene):

min 93% @425 nm; min 97% @500 nm

Applicazione

Il prodotto è suggerito come antiossidante per materie plastiche, quali poliolefine, PVC, PP, poliammidi, poliuretani, gomme sintetiche, ecc.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco	%	> 98
2. Sostanze volatili in prodotti solidi polverulenti	%	<
5. Intervallo di fusione	°C	218 - 223

Modalità d'impiego

La quantità suggerita è 0.05-0.3%, a seconda del substrato e del tipo di applicazione.

L'ANTIOX 3114 può essere utilizzato in combinazione con antiossidanti secondari per ottimizzare l'azione antiossidante o con protettori

UV (HALS, benzotriazoli) per ottenere stabilizzazione termica e protezione UV.

Il prodotto è solubile in toluene, acetone, cloroformio, è poco solubile in alcoli e non è solubile in acqua.

Stoccaggio

Stoccare in luogo fresco e asciutto, al riparo dall'umidità.

Utilizzare entro 12 mesi dalla data di produzione (confezione integra e imballo originale).