

Antiox AHM/FF2

Descrizione

L'ANTIOX AHM/FF2 è una miscela sinergica di tre sistemi antiossidanti non macchianti, che include tre stabilizzanti fenolici primari, un tioestere per la durata della stabilità nel tempo, e per ultimo un fosfito per protezione alle alte temperature durante la lavorazione. La caratteristica specifica del prodotto è la forma fisica dei componenti granulari che evita la formazione di povere durante l'uso e consente un'ottima scorrevolezza.

Applicazione

Questa formula è specialmente studiata per un ampio spettro di protezione sia in sistemi a base di polimeri in HOT-MELT che di polimeri in soluzione.

APPLICAZIONI: adesivi e autoadesivi applicati per spalmatura o stampaggio a iniezione o estrusione.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco	%	99±1
5. Intervallo di fusione	°C	85 - 100

Modalità d'impiego

- HOT-MELT (pph su 100 di polimero):
 - Gomme termoplastiche, come SIS, SBS, (Cariflex, Solprene, ecc.): 1,2 - 1,5
 - Etilene-vinilacetato (EVA, tipo Elvax, ecc.): 0,3 - 0,4
 - Poliuretani termoplastici (Laricol, Desmocoll, ecc.): 0,2 - 0,4
 - Poliammidi (Reamide, Versamide, ecc.): 0,5 - 1,0
- SISTEMI IN SOLUZIONE
Gomma naturale, SBR, gomma cloroprene, gomma butile, polisoprene: 0,25- 0,5.

L'ANTIOX AHM /FF2 può essere introdotto direttamente nel composto, insieme ad altri ingredienti della formula, sciolto o disperso in uno di essi (se si tratta di un solvente).

In sistemi continui a HOT-MELT (con estrusione), è consigliabile che un componente liquido (come un estere di colofonia o un olio naftenico) venga usato per permettere una certa appiccicosità sulla superficie dei granuli, in modo da ottenere una giusta distribuzione sulla massa totale (dosaggio volumetrico). Nei sistemi in soluzione, si può fare una soluzione concentrata (esano, toluolo, ecc.), ad es. al 5 - 10% di solidi.

Imballo

Fustini in fibra da 40 - 50 kg.

Stoccaggio

Mantenere il prodotto a temperatura ambiente, al riparo dai raggi diretti del sole e dall'umidità. Utilizzare entro 1 anno dalla data di produzione se stoccato in imballi originali.

Note

L'ANTIOX AHM/FF2 essendo una miscela, non ha un esatto punto di fusione. Il test con provetta di Antes evidenzia i valori indicati in tabella.

E' una polvere bianca scorrevole, che deve essere protetta da ambienti umidi, per evitare l'agglomerazione.

L'ANTIOX AHM/FF2 è atossico e non macchiante. E' solubile in idrocarburi aromatici e alifatici.