

## Antiox AHM

### Descrizione

L'ANTIOX AHM è una miscela sinergica di tre sistemi antiossidanti non macchianti, che include tre stabilizzanti fenolici primari, un tioestere per incrementare la stabilità nel tempo, infine un fosfito per protezione alle alte temperature durante la lavorazione.

La forma fisica dei componenti è prevalentemente (ma non completamente) granulare, per evitare la formazione di polvere durante l'uso e consentire 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.

E' destinata ad 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	110 - 140

### 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

### 2. SISTEMI IN SOLUZIONE

- Gomma naturale, SBR, gomma cloroprene, gomma butile, polisoprene: 0,25-0,5.

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