

# MASTERBATCH ANTIBATTERICO

## BACT-08



### CARATTERISTICHE

Nome:	361-Masterbatch Bact-08
Codice:	ADM-PX-BACT-08
Compliance con l'art.95:	SI, Pt.7 – Pt.9
Grado di pericolosità:	Consultare la SDS
Usi:	SU12, PC32, PROC14, ERC3, ESVOC SPERC 4.20.v1
Principi attivi:	Zinco Piritione; Argento fosfato su microsferi di vetro
Revisione:	9.1
Temperatura di estrusione:	max 240°C
Data aggiornamento:	03/07/2023

#### Abstract:

È una miscela composta da polietilene e additivi completamente insolubile in acqua a migrazione zero. Il meccanismo d'azione di ADM-BACT-08 ha come funzione primaria la rimozione delle cariche micro batteriologiche. Lo sviluppo microbico è controllato da un ingrediente composto da sfere di silice purissima contenente Argento. La silice ha una proprietà interessante, mantiene il metallo come uno ione. La combinazione di questa proprietà ha permesso di creare silice con bassa inerzia chimica, che può trattenere ioni metallici antimicrobici come l'argento. La dimensione di questo ingrediente è micrometrica, in presenza di umidità, questa struttura rilascia gradualmente alcuni ioni Ag+. Lo ione argento ha la capacità di legarsi fortemente all'enzima cellulare dei microbi e di inibire l'attività enzimatica della parete cellulare, della membrana e degli acidi nucleici, che a contatto con la superficie della confezione si denaturano. Ha una spiccata azione antimuffa. Lo Zinco piritione è un antibatterico per eccellenza, sopprimere la crescita di alghe, batteri, funghi, muffe e lieviti negli articoli trattati. Inibisce la crescita di microrganismi che causano macchie, odori o degradazione del prodotto, inclusa la degradazione delle proprietà fisiche della gomma (come gomma naturale, siliconica e di altri elastomeri composti), polimeri a base di stirene (come acrilonitrile butadiene, polistirene, stirene acrilonitrile e altri) e resine plastiche e miscele, inclusi ma non limitati a copolimeri di cloruro di vinile-acetato di vinile, poliuretani, poliammidi, poliolefine, poliesteri, policarbonato e copolimeri di acrilonitrile.

#### Compliance:

I principi biocidi contenuto in questa miscela sono autorizzati dal regolamento UE n. 528/2012 di cui l'art.95. il prodotto è utilizzabile nei PT. 7, 9.

#### Dosaggio:

I livelli di applicazione suggeriti si basano su valutazioni di laboratorio e sono tipici per le aree di utilizzo specifiche.

USO: dal 3% al 6% di masterbatch in funzione delle performance desiderate.

Nei film multistrato si consiglia di dosare il masterbatch solo sullo strato/strati esterni dove si deve ottenere l'effetto battericida.

#### Ordini:

Ordine minimo: 200 Kg.

*Le informazioni contenute in questo documento e tutti gli altri consigli tecnici pertinenti si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze e sono considerati affidabili. Non rappresentano alcuna garanzia di idoneità all'uso in alcun processo o applicazione specifica. È sotto la responsabilità dell'utente finale eseguire i test necessari per determinare l'idoneità del prodotto per lo scopo specifico.*