



p.IVA 00736390964  
Cod.Fisc. 02639210158  
c.c.i.a. Milano n. 927455  
Codice APP/ISS azienda 00736390964

Gammacolor s.r.l.  
Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy  
tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915  
email info@gammacolorsrl.com

Sistema di gestione qualità  
certificato secondo la UNI EN ISO  
9001:2015 da Certiquality.



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

## ENZIGAMMA AO 5

ENZIGAMMA AO 5 è un enzima con attività di catalasi E.C.1.11.1.6 prodotto dalla fermentazione di un ceppo selezionato alimentare di *Aspergillus* sp. adatto per l'industria tessile e processi industriali.

ENZIGAMMA AO 5 decompone il perossido di idrogeno durante i processi di sbiancamento dei tessili, in acqua e ossigeno non attivo. ENZIGAMMA AO 5 elimina totalmente l'acqua ossigenata residua in breve tempo, in modo pulito e compatibile con l'ambiente. Non è necessario risciacquare il prodotto per avviare il processo di tintura, che permette quindi un importante minor consumo in acqua e di sali riduttivi. Il prodotto non influisce affatto sulla qualità e le caratteristiche degli articoli i tessili trattati o della tintura o finissaggio successivo

### ATTIVITA'

Catalasi attiva: 300.000 BU/g (25°C).

### EFFETTO pH, la Temperatura e la concentrazione di perossido

ENZIGAMMA AO 5 deve essere utilizzato a un pH compreso tra 6 e 10, ad una temperatura massima di 55°C e perossido in concentrazione fino a 1000 ppm.

Le condizioni ideali sono pH 7-9, temperatura 40°C e 300 ppm di perossido.

In questo caso, la dose minima può essere 0,01 g/l.

### DOSI

La dose dipende principalmente dalla disponibilità di tempo, la temperatura e la quantità di perossido di eliminare. La dose minima di provare deve essere quello indicato nella scheda di cui sopra in condizioni di pH, temperatura del bagno e livello iniziale di perossido.

### USO

ENZIGAMMA AO 5 è usato in qualsiasi processo come batch, in jet, corda o jigger.:

1- svuotare completamente la vasca di candeggio.

2- Riempire con acqua fredda fino al rapporto bagno per la tintura. Avvio del processo per la prima volta, assicurare il pH di 6-10, la temperatura inferiore a 55°C e la quantità di acqua ossigenata inferiore a 500 ppm. Se necessario, aggiungere un extra lavaggio con acqua fredda e poi abbassare il pH con acido acetico. E molto importante lavorare nei limiti raccomandati per ottenere la massima efficienza ed economicità degli enzimi.

3- Aggiungere ENZIGAMMA AO 5 e procedere per 15 minuti.

4- Verificare che il processo è stato completato attraverso le cartine per la prova di perossido

5- Avviare il processo di tintura.

### STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco e asciutto.



p.IVA 00736390964

Cod.Fisc. 02639210158

c.c.i.a. Milano n. 927455

Codice APP/ISS azienda 00736390964

Gammacolor s.r.l.  
Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy  
tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915  
email [info@gammacolorsrl.com](mailto:info@gammacolorsrl.com)



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

Sistema di gestione qualità  
certificato secondo la UNI EN ISO  
9001:2015 da Certiquality.

I dati riportati sono indicativi e privi di garanzie Per informazioni : **e-mail [info@gammacolorsrl.com](mailto:info@gammacolorsrl.com)**