



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



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

p.IVA 00736390964 C.F. 02639210158 c.c.i.a. Milano n. 927455 Codice ISS azienda 00736390964

GAMMA AY

Prodotto ad alta efficacia per ridurre gli ingiallimenti della poliammide e del poliestere e loro miste con lycra dovuti ai trattamenti termici .

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Costituzione chimica :	Miscela di alchilpoliglicoleteri con antiossidanti.
Aspetto fisico:	liquido limpido paglierino.
Carattere ionico :	non ionico.
Solubilità :	facilmente solubile in acqua fredda.
pH della soluzione acquosa al 10% :	6 ca.
Compatibilità :	compatibile con prodotti anionici, cationici e non ionici.
Resistenza :	resistente ad acidi, alcali e sali nelle normali concentrazioni In uso nell'industria tessile. Stabile alla durezza delle acque.
Stabilità all'immagazzinaggio:	Stabile almeno 12 mesi in condizioni adeguate. Non è sensibile al freddo.

APPLICAZIONE:

Il **GAMMA AY** è un ausiliario specifico per la prevenzione o riduzione degli ingiallimenti dei tessuti a base di poliammide e lycra o poliestere e lycra causati dai trattamenti termici, quali ad esempio il termofissaggio.

Il fenomeno degli ingiallimenti è causato principalmente dall'interazione dei gruppi NOx con gli anelli aromatici degli stabilizzatori presenti nelle fibre sintetiche.

Un pretrattamento del materiale con **GAMMA AY** precedentemente al termofissaggio riduce al minimo o elimina il fenomeno dell'ingiallimento causato dai trattamenti termici.

Inoltre anche il pericolo di ingiallimenti dovuti al contatto diretto a 190-200°C, durante formatura e stampaggio a caldo, viene considerevolmente ridotto.

Riassumendo i vantaggi del **GAMMA AY** sono i seguenti :



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



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

p.IVA 00736390964 C.F. 02639210158 c.c.i.a. Milano n. 927455 Codice ISS azienda 00736390964

- previene o riduce gli ingiallimenti dovuti a trattamenti termici
- possibilità di uso in presenza di candeggianti ottici o di coloranti
- è particolarmente indicato nei casi di tinture pastello e di candeggianti ottici , dove ovviamente l'ingiallimento è maggiormente visibile
- buon potere emulsionante e disperdente
- facilmente biodegradabile

MODALITA' D'IMPIEGO:

I migliori risultati si ottengono quando il substrato è impregnato con GAMMA AY prima dei trattamenti termici.

In linea di massima consigliamo i seguenti dosaggi:

1) Impregnazione:

10-30 g/l	GAMMA AY
pH 4-5	
Pick-up :	50-80%
termofissare a	180-200°C

2) Purga:

1-2 g/l	GAMMA RC
20 min. a 40°C	
Risciacquare a caldo e poi raffreddare	

3) GAMMA RC 9- processo ECONbright :

10-30 g/l	GAMMA RC
1 g/l	GAMMA DT
1 g/l	ANTIBASTONANTE PES
1 cc/l	ACIDO ACETICO
x% candeggiante ottico	

Partire a 30°C , aggiungere il **GAMMA RC** , girare per 10 min., aggiungere gli altri ausiliari, riscaldare a 2-3°C /min da 80 a 98°C, trattare per 30 min , risciacquare a caldo e poi raffreddare.



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



Associazione Tessile e Salute
Azienda associata

p.IVA 00736390964 C.F. 02639210158 c.c.i.a. Milano n. 927455 Codice ISS azienda 00736390964

keywords: antiingiallente, antiingiallimento, ingiallimento, poliammide, nylon, poliuretano

Queste note hanno carattere esclusivamente informativo e non implicano alcuna responsabilità da parte della Gammacolor .
Sarà cura del Cliente verificare preventivamente l'idoneità del prodotto alla sua particolare lavorazione.
Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com