



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 LG

Prodotto ad alta efficacia per ridurre gli ingiallimenti della poliammide e sue miste con Lycra durante l'immagazzinaggio .

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Costituzione chimica :	Composto di alchilsolfati .
Aspetto fisico:	liquido limpido paglierino.
Carattere ionico :	Anionico.
Solubilità :	facilmente solubile in acqua fredda.
pH della soluzione acquosa al 10% :	4 - 5
Compatibilità :	compatibile con prodotti anionici 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 LG** è un ausiliario specifico per la prevenzione o riduzione degli ingiallimenti dei tessuti causati dall'immagazzinaggio.

Il fenomeno degli ingiallimenti può essere causato da fenoli stericamente impediti (tipo BHT) oppure dall'interazione degli ossidi di azoto presenti nell'aria con gli anelli aromatici degli stabilizzatori antiossidanti addizionati alle fibre o presenti anche nei materiali plastici a contatto con le fibre.

L'interazione che causa l'ingiallimento avviene in particolari condizioni di temperatura e umidità ed è dovuta a composti nitro organici.

Il **GAMMA LG** agisce contrastando la formazione di questi composti nitro organici.

Il **GAMMA LG** è particolarmente indicato nei casi di tinture pastello e di candeggiati ottici, dove ovviamente l'ingiallimento è maggiormente visibile.

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

- previene o riduce gli ingiallimenti da immagazzinaggio
- possibilità di uso in presenza di candeggianti ottici o di coloranti



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

- adatto a impieghi in esaurimento e in impregnazione
- prodotto a bassa schiuma
- facilmente biodegradabile

L'uso contemporaneo del **GAMMA LG** con il **GAMMA AY** (prodotto contro l'ingiallimento da trattamenti termici) non dà i risultati migliori. Per avere una protezione ottimale si raccomanda di applicare il **GAMMA AY** per impregnazione , oppure anche per esaurimento ma in un bagno precedente al **GAMMA LG**.

MODALITA' D'IMPIEGO:

Il **GAMMA LG** può essere usato sia nei processi in continuo che in discontinuo.

Il prodotto può essere impiegato sia in combinazione con candeggianti ottici o di coloranti, ma è possibile usarlo anche in lavorazioni separate.

Il dosaggio dipende da diversi fattori, quali ad esempio il livello di protezione desiderato, il livello di contaminazione del BHT e le condizioni di stoccaggio.

Impregnazione:

10-40 g/l **GAMMA LG** (pick-up 100%)
pH 4-5
Asciugare da 110 a 195°C (a seconda del tipo di fibra)

Trattamenti ad esaurimento

Bagno unico di candeggio ottico e trattamento anti ingiallimento

2 - 4 % **GAMMA LG**
pH 4- 5 per acido acetico
x % Candeggiante ottico
30 min a 98°C
Risciacquo caldo e poi freddo

Trattamento anti ingiallimento successivo

2 - 4 % **GAMMA LG**
pH 4 - 5 Per acido acetico
20 min a 80°C
Risciacquo caldo e poi freddo



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

Bagno unico di tintura e trattamento anti ingiallimento

0.5 – 1 %	GAMMA DT (disaerante)
0.3 – 0.5%	ANTIBASTONANTE PES (antibastonante)
1 – 2 %	EGALTEX PA (ugualizzante)
1 – 3 %	GAMMA LG
x %	Coloranti acidi
1 ml/l	DONATORE TP (donatore di acidità)
95 –105°C	20 –30 min
Risciacquo a 40°C e successivo raffreddamento	

Combinazione di trattamenti anti ingiallimento da immagazzinaggio e da colore:

Impregnazione:	10- 40 g/l	GAMMA AY (pick-up 100%) Termofissaggio
Esaurimento:	2 – 4 %	GAMMA LG
	x %	Candeggiante ottico
	pH 4- 5	Per acido acetico
	30 min a 98°C	
	Risciacquo caldo e poi freddo	

Keywords: ingiallimento, nylon, lycra, antiingiallimento, immagazzinaggio.

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