



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

## GAMMACID ANT

Agente antitarma di impiego universale, attivo contro antreni, attageni e loro larve.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Costituzione chimica:	Derivato piretroide sintetico biodegradabile.
Aspetto fisico:	Liquido limpido giallo-paglierino.
Carattere ionico:	Non ionico.
Solubilità:	Emulsionabile
pH della soluzione acquosa al 10%:	Praticamente neutra.
Stabilità al pH:	Stabile da pH 3 a pH 8.
Compatibilità:	Compatibile con prodotti anionici, non ionici e cationici.
Stabilità al magazzinaggio:	Almeno 12 mesi in appropriate condizioni. Tra +5 e 35°C
Densità :	1.075±0.010

### APPLICAZIONI:

Il **GAMMACID ANT** é un antitarma di impiego universale. Esso può essere applicato alla lana ed alle sue miste sia in fiocco che in filato o tessuto, con procedimento in bagno in tintoria o a spruzzo in filatura. Il **GAMMACID ANT** è stabile alla luce ed agli agenti ossidanti e riducenti. I migliori risultati si ottengono applicando il prodotto con il metodo ad esaurimento in fase di tintura. Il **GAMMACID ANT** non é infiammabile, non altera la solidità dei coloranti, è compatibile con gli ausiliari normalmente impiegati (anche i prodotti cationici), non è foto-degradabile ed è biodegradabile.



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

### MODALITA' D'IMPIEGO:

#### APPLICAZIONE IN FASE DI TINTURA:

Il **GAMMACID ANT**, grazie alla sua resistenza alle alte temperature ( resiste fino a due ore alla temperatura di ebollizione ), può essere aggiunto al bagno di tintura unitamente agli ausiliari senza prediluizioni, all'inizio della tintura. Applicando il prodotto in questo modo si ottiene un'ottima uniformità di trattamento che garantisce un alto livello di protezione. Qualora sia necessario trattare della lana senza tingercela, si può applicare il **GAMMACID ANT** in un bagno a 70°C a pH 4÷5 per acido acetico o formico, per una durata di 30 - 40 minuti. Avendo il prodotto un'alta sostantività nei confronti delle fibre poliammidiche, nei trattamenti di miste W/PA la quantità di **GAMMACID ANT** va calcolata sul peso totale della mista e non solo su quello della lana in essa presente. Il **GAMMACID ANT** ha una attività maggiore quando viene impiegato in bagni a temperature superiori ai 70°C; l'optimum di resa la si ottiene al bollo. Questo spiega il fatto che, a parità di livello di protezione desiderato, il dosaggio in filatura debba essere superiore a quello di tintura. Nel caso di trattamenti in bagno a basse temperature vengono consigliati dosaggi ancora superiori anche a quelli di filatura.

#### APPLICAZIONE IN FILATURA:

Consigliamo, in questo caso, di aggiungere il **GAMMACID ANT** al bagno di ensimage e di spruzzarlo quindi sulla fibra insieme ad oleante ed antistatico. Il filato così trattato va sottoposto ad un trattamento di vaporizzazione per circa 10 minuti a 105°C.

#### CONCENTRAZIONI D'IMPIEGO:

A seconda del grado di protezione richiesto, deve risultare sulla fibra una quantità di **GAMMACID ANT** compresa tra 0,17% e 0,55% sul peso merce. Evitare trattamenti in bagno, a T > 60°C, successivi all'applicazione del **GAMMACID ANT** che potrebbero ridurne la quantità residua sulla fibra. Segue una tabella che evidenzia la quantità di prodotto (ml di **GAMMACID ANT** per kg di fibra) necessaria per proteggere la lana dai vari tipi di tarma ai differenti livelli:

Ad esaurimento (100°C)			a spruzzo	livello
<u>Protezione contro:</u>	Tineola Bisselliella	0,17%	0,23%	1
	Tineola Bisselliella	0,17%	0,23%	2
	Hofmannophila Pseudopretella	0,17%	0,23%	2
	Tineola Bisselliella	0,35%	0,45%	3
	Tinea Pellionella	0,35%	0,45%	3
	Tinea Translucens	0,35%	0,45%	3
	Anthrenus Flavipes	0,35%	0,45%	3
	Tineola Bisselliella	0,35%	0,45%	5
	Tinea Pellionella	0,35%	0,45%	5
	Tinea Translucens	0,35%	0,45%	5
	Anthranus Flavipes	0,35%	0,45%	5
	Attagenus Piceus	0,35%	0,45%	5
	Attagenus Pellio	0,35%	0,45%	5
	Hofmannophila Pseudopretella	0,35%	0,45%	5



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

### ESEMPI PRATICI DI IMPIEGO:

#### «PROTEZIONE PERMANENTE»

	Livello 1	Livello 5
a) PURGA (50 - 60°C)	0,23%	0,45%
b) TINTURA	0,17%	0,35%
c) TINTURA IN CONTINUO	0,23%	0,45%
d) FILATURA seguita da vaporizzazione	0,23%	0,45%
e) FOLLATURA (30 - 70°C)	0,26%	0,50%
f) CANDEGGIO H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (50 - 70 °C)	0,26%	0,50%
g) CANDEGGIO IDROSOLFITO (50-70°C)	0,26%	0,50%
h) AVVIVAGGIO (30 – 40 °C)	0,28%	0,55%
i) FOULARD – RAMEUSE	3 cc/lit	6 cc/lit

#### «PROTEZIONE A STOCCAGGIO»

a) FILATURA senza vaporizzazione	1% peso olio di filatura
b) PARAFFINATURA (matassa-rocca)	1% peso paraffine
c) NEBULIZZAZIONE	1% in acqua

Keywords: antitarma, tarma, tarme, antreni, attageni, lana,

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. Informazioni : **e-mail** [lab@gammacolorsrl.com](mailto:lab@gammacolorsrl.com)