



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

GAMMAFIX PA-NR

Agente riservante e di post-trattamento di stampe e tinture su poliammide.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Costituzione chimica: Prodotto di condensazione di un acido solfonico.

Aspetto fisico: Liquido bruno, limpido.

Carattere ionico: Anionico

Solubilità: Facilmente solubile in acqua calda o fredda.

pH della soluzione acquosa al 10%: Acida

ComPA-NRtibilità: Compatibile con prodotti anionici, limitatamente stabile ai prodotti non ionici, non compatibile con prodotti cationici.
Il prodotto, anche se precedentemente diluito, non e' solubile in bagni contenenti elettroliti in quantita' superiore a 30 g/l

Resistenza: Stabile alla durezza delle acque. Stabile agli acidi.

Stabilità all'immagazzinaggio: 12 mesi in condizioni appropriate. Chiudere il fusto dopo ogni prelievo di prodotto!
Il prodotto teme il freddo.

APPLICAZIONE:

Il GAMMAFIX PA-NR può essere applicato per ottenere i seguenti risultati:

- 1) Miglioramento della solidità ad umido delle tinture e stampe con coloranti acidi;
- 2) Agente ugualizzanti/tamponante e fissatore per tinture della poliammide in bagno unico
- 3) Riservante della poliammide nella tintura con coloranti diretti delle miste cotone/poliammide;
- 4) Tamponante/Riservante della poliammide nella tintura con coloranti acidi e premetallizzati in miste con la lana.
- 5) Prevenzione dello stingimento durante i post-trattamenti di stampa e tintura di poliammide



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

con coloranti acidi;

6) Fissazione dei coloranti acidi e bloccaggio dei gruppi amminici liberi durante la stampa dei tappeti di poliammide secondo il metodo di riserva e post-tintura.

In generale, i toni e le originali solidità alla luce delle tinture non vengono modificate dal postrattamento con **GAMMAFIX PA-NR**.

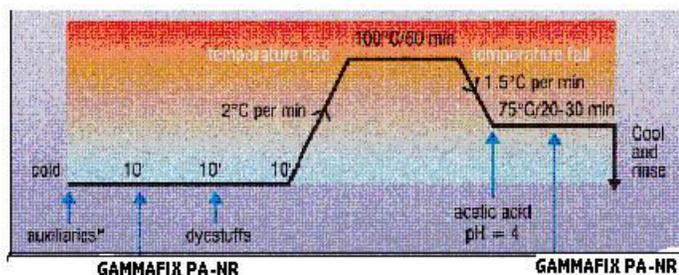
Le solidità ottenute non vengono ridotte dai successivi trattamenti di vaporizzo o fissaggio del tessuto. Si raccomandano comunque prove preliminari.

MODALITA' D'IMPIEGO:

Il **GAMMAFIX PA-NR** si diluisce con acqua calda e si aggiunge quindi al bagno dopo l'acido (il contatto con l'acido concentrato deve, possibilmente, essere evitato), regolando il pH a 3.5 - 4.0.

Tintura della Poliammide

- Il **GAMMAFIX PA-NR** utilizzato in tintura come equalizzante e fissatore in un unico bagno:



Il **GAMMAFIX PA-NR** può essere applicato ad inizio della tintura come equalizzanti/ tamponante della poliammide, in modo che il colorante abbia una salita più graduale sulla fibra. Ad esaurimento avvenuto, si regola il pH a 4 - 5 con acido acetico e si aggiunge il **GAMMAFIX PA-NR** con la funzione di fissatore. Le quantità di prodotto sono da valutare in funzione del tono della tintura, dell'affinità della fibra, dalla classe dei coloranti utilizzata; in generale possiamo suggerire le seguenti quantità:



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

- Ad inizio tintura come ausiliario di tintura

1 - 3 % di GAMMAFIX PA-NR
pH tra 6 - 7

- Ad esaurimento avvenuto come fissatore in aggiunta al bagno

a 70°C per 20' - lavare bene

1 - 2 % di GAMMAFIX PA-NR
pH tra 4 -5 per acido acetico

Tintura delle miste Poliammide/Cellulosiche

- Nel caso di tinture di miste di poliammide/fibre cellulosiche per riservare la Parte poliammide la quantità di applicazione è di:

1 - 3 % GAMMAFIX PA-NR (sul peso della merce)

a seconda dell'effetto richiesto e dell'affinità della poliammide per il colorante.

- Nel caso di tinture tono su tono:

1 - 2 % GAMMAFIX PA-NR

è normalmente sufficiente.

- Nel caso di tinture bicolori è necessario il:

2 - 3 % GAMMAFIX PA-NR

Tintura delle miste Lana / Poliammide

Nella tintura delle miste Lana poliammide, l'impiego dello **GAMMAFIX PA-NR** consente di pareggiare l'intensità delle nuances sulle due fibre, normalmente molto piu' intensa sulla poliammide.



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

Risulta impossibile definire a priori la quantità di prodotto necessaria da impiegarsi, essendo questa funzione dei seguenti parametri:

- Percentuale di poliammide presente nella mista.
- Tipo di poliammide utilizzata (6,6-6,11).
- Intensità della tinta.
- Classe dei coloranti utilizzati

A puro titolo indicativo, si ritiene che sia necessario l'impiego di:

1.0-2.0 % di GAMMAFIX PA-NR

su miste 80%lana/20% PA ,tinte con coloranti acidi in intensità medie.

Utilizzando tricromie, per poter ottenere lo stesso tono su entrambe le fibre, è indispensabile selezionare preventivamente i coloranti da impiegarsi

L'impiego di **GAMMAFIX PA-NR** risulta efficace anche nelle tinture di **lana/poliammide** con coloranti **premetallizzati**.

Miglioramento delle solidità ad umido della Poliammide

- Nei post-trattamenti di stampe o tinture su poliammide, a seconda dell'intensità della tinta e dell'affinità della fibra si usa:

-

2 - 4 % **GAMMAFIX PA-NR** (in processi ad esaurimento)

oppure:

3 - 6 gr/lit **GAMMAFIX PA-NR** (nei procedimenti in continuo suddivisi nelle diverse vasche)

Il procedimento si svolge a pH 4 (ottenuto con 1-2% di acido acetico) ad una temperatura di 70°- 80°C per una durata di 30 minuti.

Riserva della Poliammide

- Nel caso di riserve durante il post-trattamento di stampe

2 - 4 g/l **GAMMAFIX PA-NR** 10 min a 20-60°C



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

- Nel caso di stampa a riserva

20-40 g/kg GAMMAFIX PA-NR

Il prodotto è aggiunto alla pasta da stampa dopo aver aggiustato il pH a 3.5 - 4.0 con acido acetico.

In caso di ritinture lo GAMMAFIX PA-NR non deve essere eliminato. Il materiale potrà essere ritinto senza alcun trattamento preliminare.

Keywords: Fissatore riservante stampa poliammide, coloranti acidi.

Le informazioni presenti in questa circolare sono redatte in base alle nostre migliori cognizioni ed esperienze tuttavia data la molteplicità dei sistemi di lavorazione e delle applicazioni non possiamo assumere delle garanzie per il singolo caso. Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com