



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

GAMMAPAL NK

Diffusore/accelerante non tossico impiegato nella tintura di fibre aramidiche

Composizione: derivato ammidico

Aspetto: liquido limpido ambrato

Densità a 20°C: 1,095 g/cm³

Solubilità in acqua: disperdibile

Carica ionica: assente

Stabilità alle acque dure: ottima anche a 20°dH

Stabilità al pH: per tutto lo spettro del pH

Compatibilità: con qualsiasi ausiliario di tintura

Stabilità al magazzinaggio: ottima nelle normali condizioni ambientali per 12 mesi. Al gelo solidifica senza alterarsi.

Il prodotto ha un'azione solvente nei confronti di PVC e materiali simili. Si deve prestare attenzione a tutte le superfici che possono venire a contatto con il prodotto concentrato. Eventuali superfici bagnate (guarnizioni, connettori, tubazioni, ecc.) non a base di acciaio, potrebbero danneggiarsi dopo un contatto prolungato con il prodotto in forma concentrata. I materiali dovrebbero essere testati per la compatibilità con il prodotto.

Proprietà

GAMMAPAL NK consente di incrementare l'esaurimento dei coloranti cationici utilizzati nella tintura di fibre aramidiche (Nomex®, Kevlar®, Conex®, Twaron®, ect).

GAMMAPAL NK oltre a garantire una buona resa coloristica, conferisce pienezza ai toni scuri (nero, blu marino).

GAMMAPAL NK migliora le solidità allo sfregamento e ai lavaggi.

GAMMAPAL NK non è schiumogeno e può essere utilizzato anche in sistemi a forte turbolenza.

GAMMAPAL NK non influisce sulle solidità alla luce e sulla resistenza alla trazione.

GAMMAPAL NK evita l'emissione di odori nocivi che generalmente si originano impiegando alcool benzilico o acetofenone.



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

Processo di tintura

- Aggiungere GAMMAPAL NK nel bagno di tintura a 40°C
- Aumentare la temperatura a 70°C (1°C/min.)
- Aggiungere il colorante – circolare per 10'
- Aggiungere il Sodio Nitrato – circolare per 10'
- Regolare il pH (con acidi organici): 3 - 4
- Aumentare la temperatura a 120-130°C (1°C/min) e mantenere per 1 ora
- Raffreddare a 80°C (1°C/min.) – scaricare il bagno
- Risciacquare a 60°C ed a freddo

Dosaggio

GAMMAPAL NK si utilizza per il 20-40% sul peso merce in ragione della quantità di colorante usato. Generalmente il rapporto fra il nitrato di sodio e il carrier è 1:2. Si raccomanda inoltre l'impiego di GAMMA RC come detergente specifico da utilizzare nella fase di purga, e GAMMAPAL EF come agente saponante per i toni medio/scuri.

Keywords: diffusore, accelerante, aramidiche, cationici, nomex, kevlar



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

Quanto contenuto nella presente circolare ha carattere indicativo . Si prega di adattare i consigli per l'impiego dei nostri prodotti alle condizioni ambientali e al materiale da trattare.