



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 WDE

Ugualizzante-disperdente per la tintura delle fibre poliestere con coloranti dispersi con resa elevata in condizioni operative particolarmente critiche.

Dati Tipici

Composizione: etero-estere poliglicolici

Aspetto: liquido limpido ambrato

Densità a 20°C: 1.00 g/cm³

Carica ionica: non-ionico

pH: soluzione 10 g/l 7.0

Comportamento in acqua: emulsione fine

Stabilità alle acque dure: ottima anche a 20° dH

Stabilità alle variazioni di pH: ottima da pH 2 a pH 12

Potere schiumogeno: minimo

Compatibilità: compatibile con prodotti e coloranti di carica anionica, cationica e non ionogeni

Stabilità al magazzinaggio: ottima da 10 a 40°C per 12 mesi. Stasi prolungate a temperature inferiori all'intervallo indicato provocano un aumento di viscosità, che è reversibile quando riportato a temperatura ambiente.

Proprietà

GAMMAPAL WDE è indicato per la tintura delle fibre poliestere con coloranti dispersi; agisce come agente disperdente aiutando la migrazione e la diffusione dei coloranti all'interno della fibra risultando così particolarmente indicato nella tintura delle bobine di filato anche di grosse dimensioni e di tessuti molto battuti.

GAMMAPAL WDE esplica un'azione detergente-emulsionante verso i lubrificanti di filatura e roccatura, come sugli oligomeri.

GAMMAPAL WDE trova impiego anche nella tintura alcalina del poliestere come altresì delle miste con fibre cellulosiche, risultando perfettamente compatibile con i coloranti diretti ed al tino; il prodotto è ideale anche per l'ugualizzazione di tinte difettose e nei trattamenti riducenti successivi alla tintura.

GAMMAPAL WDE possiede un ottimo effetto livellante-migrante-ugualizzante, con potere ritardante soprattutto all'inizio della tintura anche in condizioni segnatamente critiche, ad esempio utilizzando rapporti bagno molto stretti oppure in presenza di coloranti a grossa molecola impiegati per conferire elevate solidità.

GAMMAPAL WDE non contiene derivati da alchilfenoli e va considerato "ecologicamente avanzato" per la sua facile biodegradabilità; può essere inoltre dosato mediante sistemi automatici.



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

Preparazione delle soluzioni

Le soluzioni di **GAMMAPAL WDE** si preparano per semplice miscelazione sotto agitazione aggiungendo il prodotto all'acqua fredda o tiepida.

QUANTITA' D'IMPIEGO

1) Tintura fibre poliestere

GAMMAPAL WDE si impiega nella quantità di 0.8-1,5 g/l sia che si operi in presenza di carriers, che in apparecchiature sotto pressione senza agenti rigonfianti. Il prodotto si addiziona al bagno di tintura opportunamente acidificato (pH 4.5-5) e riscaldato a 40-50°C, successivamente si aggiungono l'eventuale carrier e la dispersione dei coloranti.

2) Recupero di tinte disunite

GAMMAPAL WDE è valido nella ripresa delle tinte mal unite in combinazione al carrier, si suggerisce l'impiego di 1,5-3 g/l.

3) Trattamenti riducenti post tintura

GAMMAPAL WDE ben si adatta anche ai trattamenti di pulizia riducente post tintura migliorando le solidità delle tinte specialmente per i toni molto scuri.

Il trattamento si effettua a 70-80°C in presenza di:

- 1 -3 g/l sodio idrosolfito
- 3 -6 g/l soda caustica 30%
- 0,5-1,5 g/l **GAMMAPAL WDE**

Keywords: ugualizzante, disperdente, poliestere, dispersi, emulsionante, oligomeri, antioligomeri, livellante, migrante, ritardante

I dati riportati sono frutto di studi accurati e/o dell'esperienza conseguita, tuttavia devono essere considerati indicativi e comunque senza garanzia da parte nostra per l'impiego.

I dati contenuti nella presente scheda non sono da considerarsi specifiche.

Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com