



Febbraio 2017 Revisione 01

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 caso singolo.

Descrizione

Regolatore del pH nella tintura delle fibre poliammidiche con coloranti acidi

Caratteristiche

Composizione:	Composto organico anidro
Aspetto:	Liquido limpido incolore/leggermente paglierino
Carattere:	Nessun carattere ionico
Solubilità:	Diluibile in acqua fredda in tutte le proporzioni
Resistenza:	Resiste agli alcali, agli acidi, resiste in acqua dura
Stabilità allo stoccaggio:	Senza limiti, non teme il gelo
Viscosità:	Fluido cisternabile
Peso specifico:	1,20
Imballo:	Fusto – Cisternetta

Proprietà

L'**ADIPAL VS** non rappresenta un ugualizzante tradizionale e tipico per tintura delle fibre poliammidiche, bensì un regolatore del pH di tintura nel senso che, in bagni caldi, libera a poco a poco acido organico così da abbassare lentamente il pH del bagno. Il valore finale del pH dipende dalla temperatura di tintura e dalla quantità di **ADIPAL VS** impiegato; tale valore di pH rimane comunque costante per parecchie ore; da ciò deriva la garanzia per realizzare tinte unite e riproducibili anche quando ci si trova in presenza di fibre con affinità differenti.

Con l'impiego dell'**ADIPAL VS** si parte con un pH alcalino che diminuisce lentamente durante il processo di tintura per cui, contrariamente ai procedimenti di tintura tradizionali, non si impiega acido acetico o solfato di ammonio.

Il pH iniziale di tintura deve aggirarsi intorno ai valori 8 in funzione dei gruppi di coloranti impiegati; in queste condizioni di lavoro i coloranti si disperdono e migrano nel modo migliore. Grazie alle proprietà dell'**ADIPAL VS**, il pH del bagno tende lentamente a diminuire portandosi verso la zona acida e attestandosi sui valori intorno a 5, indipendentemente dalla velocità con cui si riscalda il bagno. Con l'impiego dell'**ADIPAL VS** è quindi possibile entrare con il materiale in bagno di tintura a temperature elevate e cioè tra i 70 e i 100°C.



ADIPAL VS

Febbraio 2017 Revisione 01

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 caso singolo.

Il pH iniziale alcalino dipende anche dalla natura dell'acqua usata (depurata o meno) e può essere aggiustato, a temperatura ambiente, per mezzo di carbonato di soda fosfato bisodico e borace.

L'impiego dell'**ADIPAL VS** non esclude l'utilizzo di un ugualizzante affine alla fibra del tipo ADIPAL NY. Possono essere impiegati tutti i gruppi di coloranti tenendo presente, nel caso di tinture composte, di selezionare preferibilmente coloranti con comportamento tintoriale pressoché simile.

Impiego

0,5 – 2 cc/l **ADIPAL VS**

1 – 3 % ADIPAL NY

X g/l generatori d'alcali di sodio o fosfato bisodico

Si parte da un pH circa 8 ad una temperatura iniziale di 40-50°C trattando il materiale per 10 minuti; si aggiunge la quantità di sostanza colorante ed in 20 minuti si porta la temperatura del bagno all'ebollizione, oppure a 120°C tingendo in tali condizioni per 50 minuti nel primo caso e per 35 minuti nel secondo caso.

Le quantità di impiego dell'ugualizzante ADIPAL NY dipendono dalla tendenza del materiale alla formazione di barrature di tintura, dalla selezione delle sostanze coloranti ed in parte dalla tonalità di tinta. Le nuanzature possono essere condotte, nella maggior parte dei casi, direttamente a temperatura di tintura.





ADIPAL VS

Febbraio 2017 Revisione 01

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 caso singolo.

ADIPAL VS a 1 g/l

