



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

ACQUAMOLLAN AC

Carattere chimico :	combinazione di acidi organici in parte salificati
Aspetto fisico :	liquido giallognolo , facilmente pompabile
pH a 20°C. :	2-3
Ionicità :	anionico
Compatibilità :	buona con elettroliti , acidi e alcali nelle normali concentrazioni di uso nel campo tessile
Stabilità :	ca. 1 anno.

Una volta la fibra cellulosica naturale veniva disgrezzata con acidi , come l'acido ossalico , che avevano lo scopo di solubilizzare , almeno in parte , i sali alcalino terrosi , i sali metallici e le sostanze naturali colorate. Si aveva però l'inconveniente ,che durante il lavaggio successivo i sali su accennati potevano ridepositarsi sulla fibra. **L'Acquamollan AC** ha praticamente lo stesso effetto degli acidi , con la differenza che agisce più profondamente e totalmente e poichè avviene una vera e propria chelazione mediante ionizzazione , non si ha il ridepositarsi sulla fibra delle sostanze sequestrate.

L'Acquamollan AC è un composto complessante polifunzionale che in bagno sviluppa un ambiente acido e che agisce sulle sostanze estranee della cellulosa naturale greggia. Dopo il trattamento la merce risulta più morbida ed esente il più possibile delle impurezze metalliche, evitando nei successivi trattamenti sbiancanti con acqua ossigenata la formazione di ossicellulosa , che intaccherebbe la fibra , degradandola .Il trattamento con **L'Acquamollan AC** prepara la merce così a fondo che è sufficiente una normale sbianca ossidativa per ottenere un buon grado di bianco. **L'Acquamollan AC** deve essere applicato con un detergente-imbibente stabile all'ambiente acido, che aiuta a fare penetrare il prodotto e a emulsionare le sostanze estratte. **L'Acquamollan AC** può essere applicato nella lavorazione di sbazzimatura; logicamente è necessario usare enzimi stabili all'ambiente acido.

L'Acquamolla AC esplica ancora un'azione complessante anche in ambiente alcalino, senza però eguagliare i risultati del trattamento acido.

RICETTE

Sbozzimatura : 3- 5 gr/l Acquamollan AC
1,5-3 gr/l Netzer SAN/T
2-4 gr/l Sbozzimante 240 conc. liq.
a 70°C per40m'. R.B.= 1:10 - 1:5 seguono lavaggi.

Purga disgrezzante : Come per la sbazzimatura , però senza enzimi .



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

Disgrezzatura mediante la sosta a freddo :

4 -8 gr/l Acquamollan AC
2 -4 gr/l Netzer SAN/T
3 -6 gr/l Sbozzimante 240 conc. liq.(qualora si
debba fare la sbozzimatura contemporanea)
per più di 6 ore a temperatura ambiente.

Seguono

lavaggi caldi e freddi.

Disgrezzatura in continua :

8 -10 gr/l Acquamollan AC
3 - 6 gr/l Netzer SAN/T
per 1-5 ' nello Steam o nell'U-Box.
Seguono lavaggi caldi e freddi.

TRATTAMENTI :

In discontinua :

2-4 gr/l Acquamollan AC
1,5-3 gr/l Netzer SAN/T

a 70°C per 30-40m' R.B. =1:10 -1: 5
Seguono lavaggi caldi e freddi.

In continua :

8-10 gr/l Acquamollan AC
3-6 gr/l Netzer SAN/T
50-80cc/l soda caustica 36°Bè
per 2- 15 ' a 100°C in vapore saturo.
Seguono lavaggi bollenti, caldi e freddi.

Keywords: disgrezzatura, purga, chelante, complessante, sbozzima, sbozzimatura, sequestrante,

Le informazioni presenti in questa circolare si basano sulle nostre attuali esperienze e conoscenze. Tali dati non esimono l'utilizzatore dal condurre sue prove, per adattare il prodotto alle proprie esigenze di lavorazione. Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com