

DONER 121

Donatore di acido, di natura organica, per la tintura di poliammide e lana.

Caratteristiche Chimico-Fisiche:

Composizione:	Diformiato di etilene.
Aspetto fisico:	Liquido incolore
Carica ionica:	Debolmente anionico
pH (soluz. 5%):	6 ± 0,5
Solubilità:	Ottima in acqua fredda. Non diluire con acqua calda prima dell'utilizzo.
Stabilità al magazzinaggio:	Prolungata nelle normali condizioni di stoccaggio.

Proprietà:

DONER 121 si utilizza nei bagni di tintura di fibre di poliammide e di lana con coloranti acidi, reattivi, al cromo e metallo-complessi.

DONER 121 libera progressivamente, in funzione della temperatura, un acido organico abbassando gradualmente il pH del bagno di tintura, permettendo un'ottima egualizzazione del colorante sulla fibra. DONER 121 permette di lavorare a valori di pH molto bassi, valori ai quali i coloranti si esauriscono totalmente, garantendo perciò una buona riproducibilità delle tinte.

La durata della tintura viene ridotta grazie all'esaurimento rapido del bagno, la partenza ad una temperatura più alta rispetto al normale e la riduzione della fase di migrazione. Questo modo di operare permette all'inizio di introdurre il materiale nel bagno ad una temperatura variabile da 70 - 100°C.

Lavorando con acqua dura o ricca di durezza temporanea quest'ultima può servire da generatore di alcalinità ed in questo caso è necessario controllare il pH finale del bagno di tintura per un corretto dosaggio di DONER 121.

Dosi d'impiego:

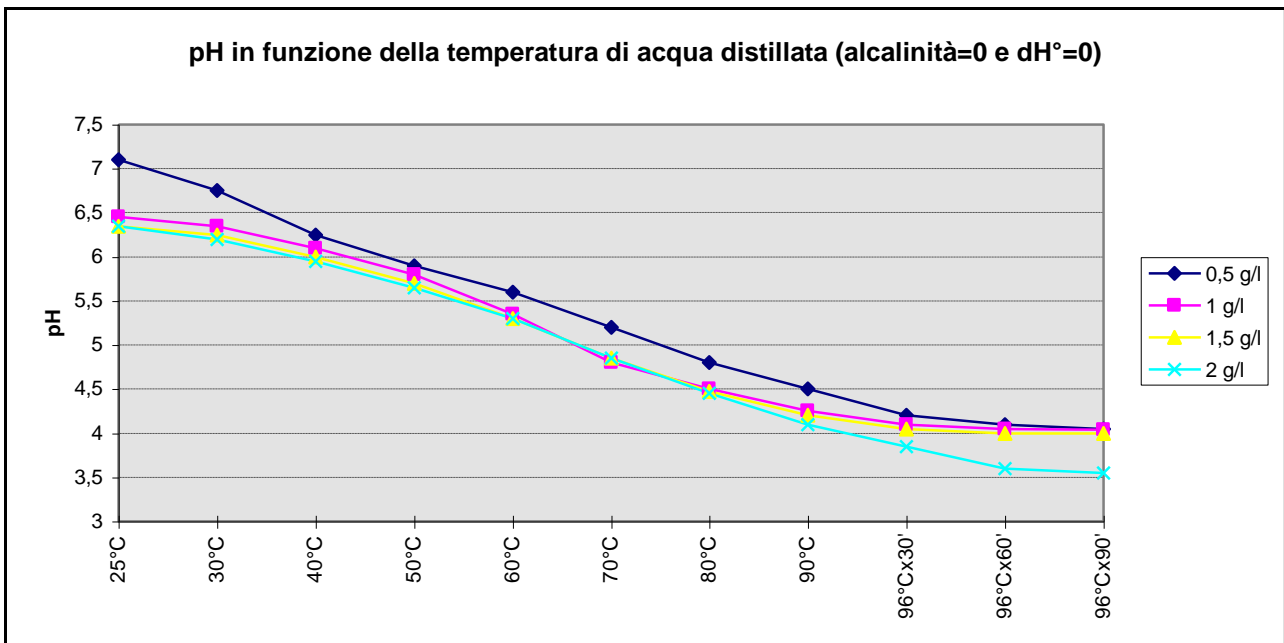
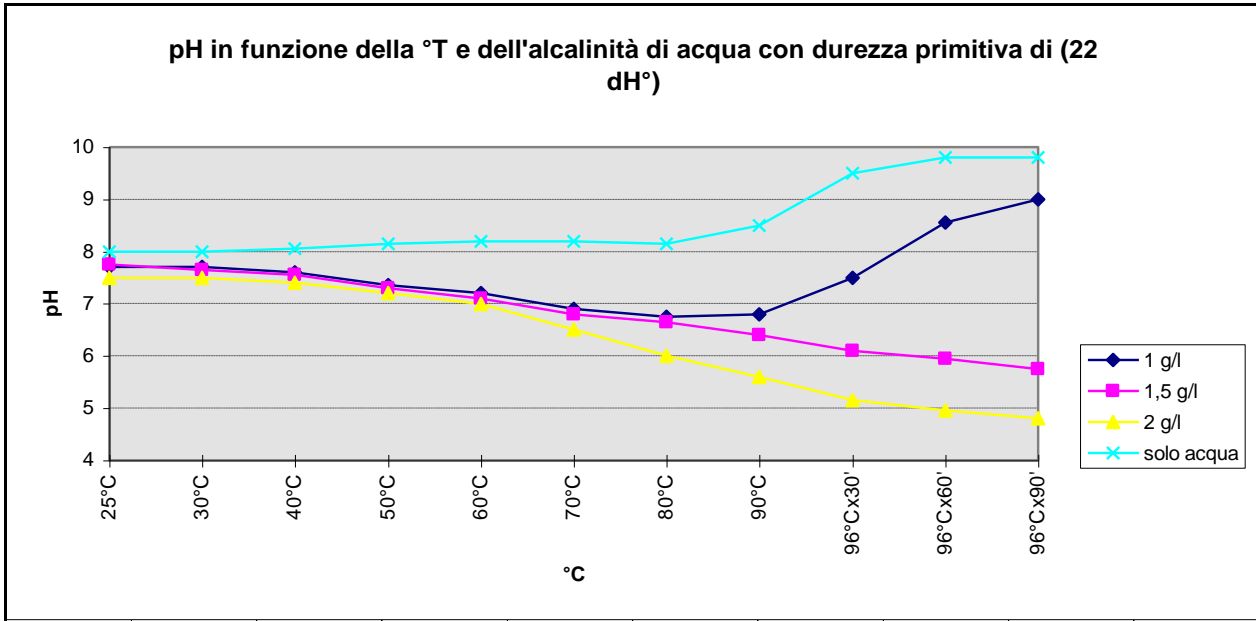
Si prepara il bagno di tintura al pH di partenza desiderato, con eventuale aggiunta addizione di alcali (soda caustica diluita, ammoniacca, borace ecc.) a:

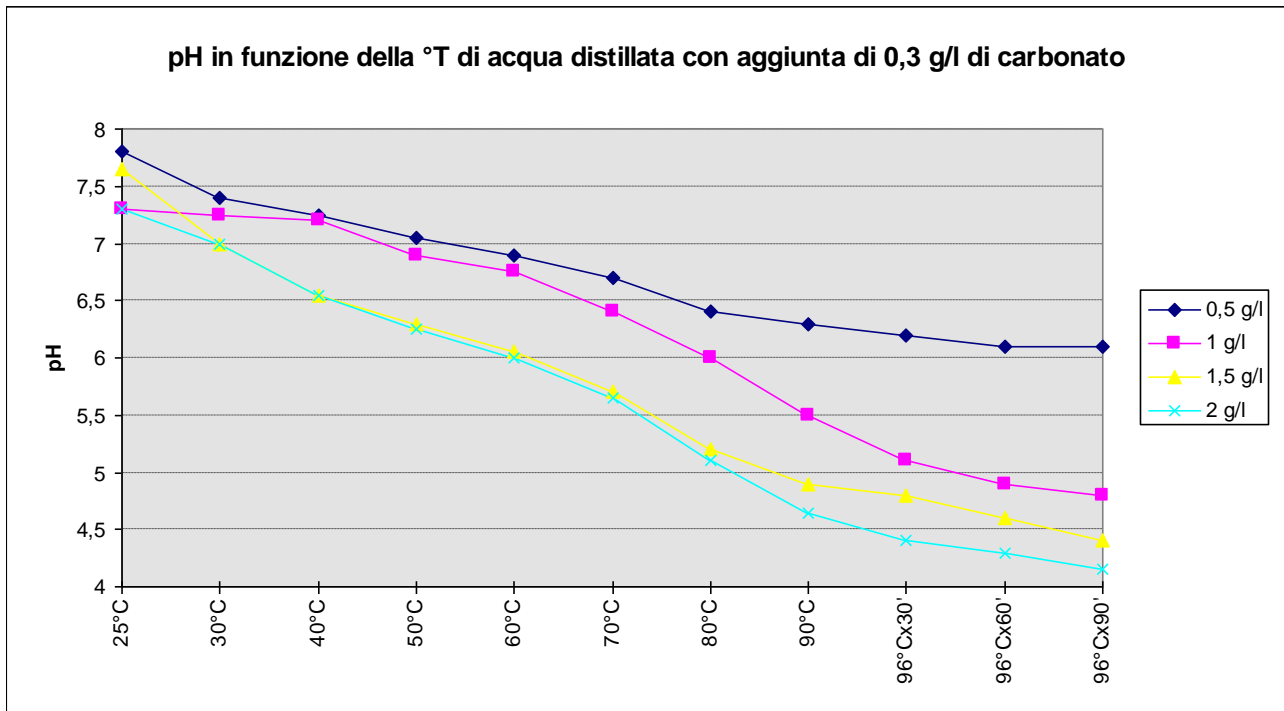
- pH 8 - 11 per le fibre di poliammide
- pH 7 - 7,5 per la lana

Il pH finale voluto si aggiusta per dosaggi di DONER 121 in funzione della temperatura. L'addizione è necessaria per l'abbassamento in parte del pH in modo continuo, in funzione dei bisogni del procedimento di tintura con il controllo del pH. Ciò si può fare all'inizio della fase di riscaldamento o a temperatura di ebollizione dopo la fase di migrazione in ambiente alcalino.

Se l'addizione si effettua per troppo pieno, l'altezza di riempimento dovrà essere la più scarsa possibile al fine di evitare la prematura idrolisi del prodotto in acqua calda.

Dosaggio: 0,5 - 2 g/L DONER 121
in funzione del pH finale desiderato





Le informazioni di cui sopra hanno solo carattere indicativo e senza garanzia da parte nostra per l'impiego.
 Si prega di contattare i nostri Tecnici per l'assistenza e per quanto non riportato in questo documento.
 I dati contenuti nella presente scheda non sono da considerarsi specifiche.