



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

## CATALIZZATORE IS/B

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

**CATALIZZATORE IS/B** è un agente reticolante a base di diisocianato bloccato ad alto peso molecolare. La reattività del composto avviene per dissociazione termica a temperature superiori a 130°C e si manifesta nei confronti dell'idrogeno reattivo delle funzioni alcoliche, amminiche e carbossiliche presenti nei componenti del bagno o nel substrato tessile.

È utilizzato come additivo di bagni con resine acriliche, poliuretaniche e lattici per ridurre il tacking e l'elasticità o per aumentarne la tenacità e la resistenza ai solventi e ai lavaggi in acqua. Nel trattamento di tessuti cellulosici con resine fluorocarboniche migliora sensibilmente i valori iniziali di idro e oleorepellenza ed aumenta fortemente la durabilità del fluorurato a ripetuti lavaggi in acqua e in solvente con possibilità di ottenere valori WOR elevati con il solo asciugamento all'aria.

### **APPLICAZIONI**

Aggiungere al bagno **CATALIZZATORE IS/B** prediluito.

Per valutare ricette e compatibilità è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

Come additivo di resine le dosi non superano generalmente il 5 % della loro quantità totale.

Nei trattamenti con fluorocarboniche le dosi vanno da 5-10 g/l, con quantitativi di resina sino a 30-40 g/l, a 15-20 g/l come massimo con dosaggi superiori.

Essendo termoplastico, dosaggi eccessivi possono indurire la mano dei tessuti trattati.

I trattamenti di asciugamento e reticolazione normalmente eseguiti sono adeguati purché condotti a temperature superiori a 130°C.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Aspetto: dispersione bianca fluida

Composizione: poliisocianato bloccato

Attivo 44 %

Carica ionica: non ionico

pH: diluizione 5 % 5,5 – 7,5

Densità: 1 080 ± 10 kg/m<sup>3</sup>

Viscosità dinamica: < 300 mPa·s

Solubilità: facilmente diluibile in acqua fredda

### **STOCCAGGIO**

Il prodotto è stabile per almeno 12 mesi dalla data di consegna se mantenuto negli imballi originali in condizioni normali.

### **SICUREZZA**

Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute e per l'ambiente.



**Gammacolor s.r.l.**  
**Via Zeuner,5 20822 Seveso (MB) Italy**  
**tel. +39 0362550550 fax +39 0362551915**  
**email [info@gammacolorsrl.com](mailto: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**

Keywords: catalizzatore, reticolante, resina, resine, termoindurente, termoindurenti, idrorepellente, oleorepellente,

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.

Per informazioni : e-mail [info@gammacolorsrl.com](mailto:info@gammacolorsrl.com)