



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

## GAMMAPRET I3

### CARATTERISTICHE GENERALI

**GAMMAPRET I3** è un prodotto particolare di nuova costituzione chimica esente da fluoro e dai suoi derivati; rientra nei programmi di equilibrio ambientale.

Svolge azione protettiva delle fibre e dei tessuti, garantendo ottime prestazioni di impermeabilità all'acqua molto vicine ai valori ottenute con i fluoro polimeri; è inoltre durevole ai lavaggi prolungati.

La sua natura riesce ad attutire l'effetto di abrasione ed a migliorare la cucibilità, è poi particolarmente consigliato per fibre cellulosiche così come per falde agugliate di derivazione sintetica e miste .

### APPLICAZIONI

Come regola generale, raccomandiamo che gli articoli da impermeabilizzare siano ben lavati per non diminuire le caratteristiche di repellenza finale , stesso dicasi per misti lana/poliestere.

#### *Per foulardaggio:*

con assorbimento del 70 / 80 % ed a pH di 6-7

**GAMMAPRET I3** 40 / 90 gr/lit su tessuti cellulosici

**GAMMAPRET I3** 25 / 80 gr/lit su tessuti di poliestere /poliammide .

Con assorbimento del 50% ed a pH di 6-7

**GAMMAPRET I3** 60 / 120 gr/lit su tessuti di lana , lana clorata, lana cotta e lana mista a poliestere.

Dopo impregnazione, il materiale può essere asciugato a 120-130 °C per 2 min e polimerizzato a 160-170 °C per 30 sec.

I tempi riportati sono anche da relazionarsi con la tipologia di impianto a disposizione. E' importante anche la natura della fibra trattata.

#### *Per esaurimento :*

Rb 1:10 / 15 in acqua , pH 4-5

**GAMMAPRET I3** 3 / 10 % sul peso materiale da freddo si porta a 40 °C ( un grado al minuto ca.) e si mantiene per 30 min con agitazione del materiale in bagno. Si centrifuga e si asciuga a 100-110 °C , si raccomanda poi di polimerizzare almeno per 60 secondi (tempo minimo) a 140-160 °C.

Verificare prima del trattamento che non siano presenti prodotti residui con carica anionica.

Le caratteristiche di impermeabilizzazione restano sia con lavaggio domestico (10 cicli "home laundry" a 40°C) sia con lavaggio a secco ( 3 cicli con percloro etilene).



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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto liquido bianco  
Composizione copolimeri  
Attivo 28-30 %  
Carica ionica non ionico /debolmente cationico  
pH sul tal quale 4 - 6  
Compatibilità con cationici e non ionici  
Stabilità stabile agli acidi, ed alcali diluiti  
Solubilità facilmente disperdibile in acqua fredda

## STOCCAGGIO

Il prodotto è stabile per almeno 9 mesi dalla data di consegna se mantenuto negli imballi originali, lontano da fonti di calore e a temperatura compresa tra 5°C e 35° C.

**Consigliamo sempre di agitare il prodotto prima del suo utilizzo.**

In caso di lunga permanenza a stock, potrebbe essere anche opportuno eseguire una filtrazione prima dell'utilizzo.

## SICUREZZA

Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute e per l'ambiente.  
Non sono previste regolamentazioni per il trasporto e il magazzinaggio.  
Raccomandiamo di consultare la scheda di dati di sicurezza.

Keywords; impermeabile, impermeabilizzante,

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](mailto:info@gammacolorsrl.com)