

p.IVA 00736390964  
Cod.Fisc. 02639210158  
c.c.i.a. Milano n. 927455  
Codice APP/ISS azienda 00736390964



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

## GAMMASILIKON I

### **Microemulsione siliconica a mano morbida, scivolosa ed idrofila**

**Composizione:** Miscela sinergica di polidimetilsilossani contenenti gruppi idrofili

**Aspetto:** Liquido velato da incolore a leggermente paglierino

**Carattere:** Leggermente cationattivo

**Solubilità:** Solubile in acqua in tutte le proporzioni

**Resistenza:** Resiste alla durezza dell'acqua, a pH acido e neutro

**Stabilità allo stoccaggio:** Sei mesi dalla consegna se mantenuto in recipienti chiusi a temperature comprese tra +5 e + 35 – Teme il gelo

**Peso specifico:** 0,998

**Viscosità:** Liquido cisternabile

**Imballo:** Fusti da kg 100

### **PROPRIETA'**

Il GAMMASILIKON I è un ammorbidente elastomerico idrofilo adatto per finissaggi elastici permanenti che può essere applicato sia a foulard che ad esaurimento. Il prodotto si è rivelato molto interessante nell'applicazione su lana e fibre sintetiche, ma esplica la sua funzione su qualsiasi tipo di fibra. Possiede una buona capacità di penetrazione all'interno dell'articolo conferendo mano gonfia, voluminosa, morbida, naturale e soprattutto idrofila.

Il GAMMASILIKON I conferisce ai tessuti trattati le seguenti proprietà:

- idrofilità permanente, con conseguente miglioramento della stirabilità
- ottima traspirazione, con conseguente eliminazione del vapore acqueo e miglior comfort
- migliore elasticità e allungamento
- maggior resistenza al pilling ed alla piega
- miglior comportamento al sanfor; evita la formazione di "grinzature"
- maggiore cucibilità, soprattutto se applicato a foulard
- buona solidità ai lavaggi ad umido ed a secco
- non ingiallente, è quindi idoneo anche per bianco candido

### **IMPIEGO**

**a)** Esaurimento si porta il bagno a pH 5 con acido acetico e, dopo alcuni minuti, si riscalda a 30-50°C; successivamente si aggiunge la quantità di GAMMASILIKON I diluita 1 : 4 con acqua. Si mantiene per 15-20 minuti, quindi si effettua idroestrazione ed asciugamento.

La quantità d'impiego varia all'effetto desiderato: 0,2 - 3% GAMMASILIKON I s.p.m.

Il bagno di trattamento, a temperatura ambiente, è stabile per diverse ore. Le quantità di impiego ad esaurimento variano a seconda della fibra; la velocità e il grado di esaurimento diminuiscono con l'aumentare della fibra cellulosica nelle miste; ciò può essere compensato con un aumento di temperatura e con l'allungamento dei tempi di applicazione.

**b)** Foulard sia su tessuto navetta che su maglia: 20 - 100 g/l GAMMASILIKON I da solo o in unione ad appretti e prodotti di finissaggio, dopo avere provato la compatibilità. Il migliore effetto di mano si ottiene con asciugamento a ca. 120 - 130°C mentre le migliori solidità ai



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)

Sistema di gestione qualità  
certificato secondo la UNI EN ISO  
9001:2015 da Certiquality.

p.IVA 00736390964  
Cod.Fisc. 02639210158  
c.c.i.a. Milano n. 927455  
Codice APP/ISS azienda 00736390964



Associazione Tessile e Salute  
Azienda associata

lavaggi si ottengono con asciugamento a 150-160°C. E' possibile un preasciugamento a temperature più basse, con polimerizzazione successiva a 150°C.

Queste note hanno carattere esclusivamente informativo e non implicano nessuna responsabilità da parte della Gammacolor. Sarà cura del Cliente verificare preventivamente l'idoneità del prodotto alla sua particolare lavorazione. Per informazioni : e-mail [info@gammacolorsrl.com](mailto:info@gammacolorsrl.com)