



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

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



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

effetto di mano si ottiene con asciugamento a ca. 120 - 130°C mentre le migliori solidità ai lavaggi si ottengono con asciugamento a 150-160°C. E' possibile un preasciugamento a temperature più basse, con polimerizzazione successiva a 150°C.

Keywords: ammorbidente, idrofilo, microemulsione, idrofilia, silicone, elastico, elastomero, traspirante, pilling antipilling, antipiega, sanfor

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