



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 DL

Il Gammapret DL è un terpolimero acrilico in dispersione acquosa esente da plastificanti e da solventi.

Proprietà generali

Il Gammapret DL è un lattice di un terpolimero acrilico che, per evaporazione dell'acqua, forma una pellicola trasparente e morbida.

Il Gammapret DL è autoreticolante, con una velocità di reticolazione che dipende dalla temperatura e dal tipo degli eventuali catalizzatori usati.

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto liquido bianco lattiginoso
Peso specifico a 20 °C 1,03 kg/dm³
Diametro particelle »0,24 µm
Sistema emulsionante anionico/non ionico
Temperatura minima di filmazione 0° C
Temperatura di transizione vetrosa -16° C
Stabilità meccanica ottima
Compatibilità con cariche minerali ottima
Resistenza alla luce buona
contenuto in solidi (%): 39 , 41
viscosità Brookfield (20°C 20 rpm): < 500 mPa.s.
pH 2,1 +o- 4

Applicazioni

Il Gammapret DL è una dispersione di un terpolimero acrilico che dopo evaporazione dell'acqua (a temperatura superiore alla TMF indicata) forma un film morbido, lucido e a bassa appiccicosità.

Non necessita, per la filmazione, di alcun agente coalescente, essendo il polimero formulato per filmare alla minima temperatura possibile.

A temperature superiori a 120°C, il prodotto ha la caratteristica di reticolare rapidamente, aumentando esponenzialmente le caratteristiche di resistenza all'acqua e ai solventi del film polimerico derivato.

Per questa caratteristica, il Gammapret DL può essere vantaggiosamente utilizzato come legante polimerico nella formulazione di paste per stampa tessile. La sua particolare struttura chimica conferisce ai manufatti la capacità di resistere ai lavaggi a caldo, con buona capacità di ritenere il colore sui capi trattati, oltre che una buona resistenza agli sfregamenti per azione meccanica dei tessuti colorati.

Il controllo della dimensione delle particelle e della loro distribuzione granulometrica permette una ottima compatibilità con i più diffusi modificatori reologici, e altrettanto ottima compatibilità con resine melamminiche.



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

Il sistema disperdente utilizzato assicura una ottima resistenza meccanica del prodotto oltre che un'ottima compatibilità con le cariche e i pigmenti.

La temperatura minima di filmazione di 0°C è garantita dalla composizione chimica senza aggiunta di coalescenti e garantisce una buona filmazione a temperatura ambiente.

Il Gammapret DL è esente da plastificanti e solventi.

Stoccaggio

Gammapret DL se conservato alla temperatura tra 2 e 40°C in recipienti ben chiusi, mantiene inalterate le sue caratteristiche per circa sei mesi.

I serbatoi destinati a contenere il prodotto sfuso potranno essere in acciaio inossidabile o in vetroresina; altri materiali (ferro ecc.) dovranno essere sottoposti ad un preventivo ed accurato trattamento con vernice protettiva.

.

Keywords: termopolimero, acrilico, lattice, autoreticolante, legante, pasta da stampa, pasta, stampa

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