



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 APB

Legante acrilico per stampa a pigmento. Le stampe sono solide al lavaggio a secco e hanno una mano piacevolmente morbida ed un'eccellente solidità.

Natura chimica : termicamente reticolabile, dispersione acrilica acquosa.

Forma fisica: liquido a bassa viscosità.

Periodo di validità: può essere conservato in contenitori originali chiusi e a temperatura fra 5 e 35°C per almeno 12 mesi. Una volta che i contenitori sono stati aperti, il prodotto dev'essere utilizzato rapidamente. I contenitori devono essere subito e sempre chiusi ermeticamente dopo l'uso in quanto il prodotto tende a formare una pellicola per esposizione all'aria. Teme il gelo.

Proprietà

Densità : ~ 1 g/cm³

Punto di solidificazione: ~ 0°C

Punto di ebollizione : ~ 100°C

pH : 6-8 (diluito)

Solubilità: miscibile con acqua in tutte le proporzioni.

Azione

GAMMAPRET APB è stato sviluppato appositamente per la stampa a pigmento. esso consente una piacevolmente mano morbida con buone solidità generali.

Le stampe prodotte sono resistenti al lavaggio a secco e l'invecchiamento. Sono anche molto resistenti ai detergenti acquosi.

Applicazione

Il prodotto ha come proprietà quella di rendere le paste da stampa molto efficaci. Nel caso di stampa con formulazioni che contengono acquaragia, eseguire preliminari prove per valutare le proprietà di scorrimento, dato che sono molto dipendenti dalla composizione della ricetta e dalla qualità della ragia utilizzata.

Ha buone proprietà leganti di solidità ad umido, in particolare su tessuti di cotone, la quale può essere ulteriormente migliorata con l'aggiunta di un agente reticolante.

Campi di applicazione

Stampa multicolore diretta, bianco opaco e stampa multicolore opaca su bianco o materiali pre tinti. Il prodotto è compatibile con gli ausiliari normalmente impiegati nella stampa pigmento e può essere miscelato in tutte le proporzioni con altri prodotti. Se è necessario stoccare le paste da stampa per un periodo lungo, i contenitori dovrebbero essere sempre coperti con una pellicola di plastica o da un sottile strato di ragia sopra la superficie della pasta. Quest'ultimo poi può essere facilmente emulsionato nella pasta con un agitatore ad alta velocità prima della stampa.

Ricette guida



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 APB viene utilizzato con gli altri compound di stampa in un range di 80-180 g/kg. Gli spessimenti sono stati preparati con acqua di durezza media e regolando la viscosità a circa 80dPas, ad ogni modo si consiglia di relazionarsi in funzione delle condizioni locali, ad esempio la durezza dell'acqua, condizioni di lavorazione, substrato, eccetera.

Preparazione

Aggiungere il prodotto in acqua e, se necessario, aggiungere un antischiuma adatto, sotto forte agitazione, continuando fino a quando l'addensante ha raggiunto l'idonea consistenza, circa 8-10 minuti. Nel caso si debba aggiungere un solvente (ragia) deve essere fatto ora, emulsionando il tutto per altri 12-15 minuti per ben omogeneizzare la pasta.

Il pH delle paste di stampa deve essere di almeno 7,5-8, un valore inferiore deve essere corretto aggiungendo ammoniaca.

La viscosità delle paste da stampa può essere regolata anche in una fase successiva con idonei prodotti.

Fissazione

Sono consigliate le seguenti temperature e tempi di sosta:

Il fissaggio ad aria calda produce lo standard ottimale di solidità.

4-5 minuti a 150°C o

3-2 minuti a 160-170°C.

Il fissaggio con vapore surriscaldato:

5-7 minuti ad un minimo di 160°C.

Questo metodo produce anche un buon livello di solidità, ma inferiore a quello precedente.

Keywords: legante, acrilico, stampa, pigmento, stampa a pigmento, pasta, pasta da stampa

Le informazioni presenti in questa circolare si basano sulle nostre attuali esperienze e conoscenze. Tali dati non esimono l'utilizzatore dal condurre sue prove, per adattare il prodotto alle proprie esigenze di lavorazione. Dai nostri dati non potrà derivare una garanzia giuridicamente vincolante di determinate qualità o proprietà per un concreto campo di impiego.

Per informazioni : e-mail info@gammacolorsrl.com