



Release ST 1

Descrizione

RELEASE STAMPABILE PER NASTRI ADESIVI IN POLIPROPILENE BITRATTATO.

Il **RELEASE ST1** è una soluzione eterogenea di resine sintetiche in solvente.

Applicazione

Il **RELEASE ST1** è un release a solvente da usare nella produzione dei nastri adesivi da imballaggio in polipropilene al posto del release normale (RELEASE PP25S o RELEASE K100D), in modo da ottenere nastri facilmente stampabili con un solo passaggio (simili ai nastri in PVC, stampabili senza primer e release) usando solo inchiostri idonei (vedi note sotto).

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco Solventi	%	13±1 alcol isopropilico / toluene / xilene

Modalità d'impiego

Il compound deve essere scaldato e mescolato bene prima dell'uso, fino a che divenga perfettamente liquido. La temperatura del prodotto non dovrebbe mai scendere sotto i 20°C (preferibile tra i 30 e i 40°C).
Diluizione suggerita: 0.8% di contenuto secco.
Aggiungere una parte in peso di RELEASE ST1 a 15 parti in peso di una miscela di toluolo e alcol isopropilico (70 : 30). La soluzione risultante deve essere applicata sul film di BOPP trattato (preferibilmente a fiamma, almeno 42 dines/cm) nella quantità di 4 - 5 g/mq umidi, cioè 0.04 g (secchi)/mq. Quindi va asciugato bene. Occorre che

la quantità di solvente residua sia la più bassa possibile (inferiore allo 0,6%).

Si può quindi spalmare in linea sull'altro lato trattato del film di BOPP l'adesivo hot-melt o base gomma solvente.

Imballo

Il prodotto è confezionato in fusti in ferro (45 kg).

Stoccaggio

Il **RELEASE ST1** tende a gelificare a basse temperature, va quindi tenuto a temperature maggiori di 20°C. In caso di gelificazione, si consiglia di scaldare e mescolare bene. Inoltre, data la notevole tendenza a stratificare, è fondamentale mescolare bene il compound prima di ogni prelievo dal contenitore originale.

Utilizzare entro 12 mesi dalla data di produzione (confezione integra e imballo originale).

Note

Ichemco offre una gamma completa di inchiostri poliammidici specifici per questo tipo di stampa (le serie **COLOR INK PP PAM + ADD**, inchiostri monocomponenti, pronti all'uso). Vedere sul nostro sito la gamma completa (www.ichemco.it/inks). Le macchine da stampa devono essere settate in un modo particolare (consigliamo di contattare la ditta produttrice SIAT SPA), per esempio il cilindro centrale deve essere scaldato a 40-50°C e bisogna usare il feltro che attiva la superficie del nastro per sfregamento.