

AUSILIARI PER LA STAMPA TAMPOGRAFICA A SOLVENTE

Durante la fase di stampa, è possibile che l'inchiostro utilizzato, a causa delle condizioni ambientali di lavoro o del materiale su cui si deve stampare (tensione superficiale bassa, scarsa pulizia), possa creare problemi nel film stampato, del tipo: buccia d'arancio, bolle, schiuma, puntinature, scarsa elasticità, carica elettrostatica, scarsa adesione su materiali *difficili* o effetti similari.

Per poter ovviare a questi effetti indesiderati, è necessario aggiungere, opportuni additivi, normalmente chiamati agenti, distendenti, antischiuma, plastificanti, antistatici etc...

Questi additivi devono essere utilizzati con cura nelle percentuali indicate e mai in eccesso.

Se gli additivi utilizzati contengono siliconi, l'eccesso può procurare problemi di:

- Sovrastampa
- Velatura
- Affioramento del silicone
- Opacizzazione del film stampato
- Formazione di bolle
- Scarsa adesione
- Restringimento del film stampato

In tutti i casi, è molto importante agitare a lungo e con forza l'additivo aggiunto, al fine di ottenerne una perfetta dispersione.

Additivo APP *L'Additivo APP è stato sviluppato come promotore di adesione per la sovrastampa del polipropilene non trattato. Test preliminari sono necessari se si devono stampare altre materie plastiche e in qualche caso anche i metalli (es alluminio).*

L'additivo APP deve essere aggiunto all'inchiostro nelle proporzioni del 10-20% La compatibilità è limitata alle Serie U300

Primer PP *il Primer PP è formulato (come promotore di adesione) per il pre trattamento del polipropilene non preventivamente trattato con il sistema della fiammatura o corona. Test preliminari sono necessari se si devono stampare altre materie plastiche e in qualche caso anche i metalli (es. alluminio...).*

Il Primer PP può essere applicato a spruzzo, a mano, per immersione. In ogni caso lo spessore applicato deve essere consistente, altrimenti il Primer PP perde di efficacia. Lo strato di Primer PP può essere sovrastampato un minuto dopo l'applicazione o anche dopo alcuni mesi (massimo 2 mesi).

Se è necessario un pretrattamento solido per applicazioni all'esterno, bisogna additivare il Primer PP con con l'Additivo UV Adsorber nelle percentuali del 2-3 %