



NewV pack MGA®

inchiostri e vernici UV per imballaggi alimentari Istruzioni applicative

Informazioni di stampa

- La serie di inchiostri **NewV pack MGA®** a bassa migrazione è adatta per la stampa su carta, cartone e supporti assorbenti. Possono essere utilizzati in stampa Offset a foglio UV, in stampa tipografica e nei processi di stampa su moduli continui. Per l'utilizzo della serie **NewV pack MGA®** su supporti non assorbenti, come carte patinate (Chromolux), supporti vaporizzati con alluminio o rivestite in PE e materiali in film plastici / lamine, si raccomanda di effettuare sempre un test di adesione e di resistenza al graffio prima di iniziare la produzione.
- E' consentito utilizzare solo ausiliari di stampa approvati. Per ridurre il tiro dell'inchiostro utilizzare la Pasta Diluente **NewV sup MGA® 40 UM 1020**. In nessuna circostanza possono essere utilizzati oli, additivi o paste diluenti convenzionali.
- Non additivare per nessun motivo fotoiniziatori e paste fotoiniziatori.
- Gli inchiostri della serie **NewV pack MGA®** possono essere miscelati solo con altri inchiostri UV a bassa migrazione.
- Le radiazioni UV possono determinare una modifica sostanziale dell'odore emesso dal supporto di stampa e compromettere i valori organolettici. Scegliere supporti idonei per la stampa UV.
- Per nessun motivo spruzzare i rulli inchiostri con spray antiessiccante o Farbfit.
- Controllare le radiazioni emesse dalle unità di essiccazione UV prima di iniziare la tiratura di stampa, utilizzando uno strumento di misurazione o etichette di prova. Queste misurazioni devono essere ripetute regolarmente specialmente in caso di lunghe tirature di stampa.

Bagnatura

- Per evitare problemi di emulsione e di equilibrio acqua / inchiostro, la quantità della soluzione di bagnatura dovrebbe essere mantenuta al minimo possibile (come avviene sempre nella stampa UV).
- Utilizzare **MGA-COMBIFIX® 8060** o **MGA-SUBSTIFIX® 8360**
- Concentrazione di alcool isopropilico:
 - **MGA-COMBIFIX®**: max. 10%
 - **MGA-SUBSTIFIX®**: max. 5%
- Il gruppo di bagnatura, comprese le tubature le pompe e le vasche di raccolta deve essere pulite. Per maggior sicurezza sostituire la soluzione di bagnatura con un batch fresco.



Passaggio da inchiostri convenzionali e inchiostri UV standard ad inchiostri UV a bassa migrazione

Gli inchiostri e le soluzioni di lavaggio avanzati da precedenti tirature di stampa, e non formulati come prodotti per bassa migrazione, devono essere rimossi dai rulli inchiostriatori.

- I gruppi inchiostrianti e le unità di verniciatura devono essere puliti attentamente, comprese anche le pompe ed i tubi di ricircolo.
- Si raccomanda di utilizzare la **soluzione di lavaggio NewV sup MGA® 40 UM 1030** per pulire i rulli inchiostriatori.
- Applicare la **pasta detergente NewV sup MGA® 40 UM 1040** ai rulli inchiostriatori, attendere ca. 30 minuti con la macchina da stampa funzionante e poi sciacquare con la **soluzione di lavaggio NewV sup MGA® 40 UM 1030**.
- Inchiostriare la macchina e cilindrare per circa 5 minuti.
- Pulire utilizzando i prodotti standard e la **soluzione di lavaggio NewV sup MGA® 40 UM 1030**.
- I rulli inchiostriatori, i rulli bagnatori e i caucciù in gomma devono essere puliti e assolutamente asciutti. Per completare la pulizia dei rulli e dei caucciù, raccomandiamo di effettuare un risciacquo finale con l'acqua per rimuovere tutti i residui della soluzione di lavaggio.

Varie

- Per prevenire la contaminazione mediante inchiostri standard UV o inchiostri e vernici convenzionali, utilizzare sempre attrezzature e strumenti assolutamente puliti.
- I bancali di copie stampate devono essere stoccati – prima e dopo la stampa – in modo tale che le caratteristiche organolettiche non subiscano influssi negativi e che le condizioni climatiche siano costanti (22 °C e 50 – 55 % di umidità relativa).
- Test di migrazione:

Per ottenere risultati di laboratorio perfetti dai test di migrazione, è necessario fornire dei campioni stampati privi di contaminazioni precedenti. I fogli di stampa prodotti all'inizio della prova, mostrano ai test di migrazione ancora residui di altri componenti di inchiostro non a bassa migrazione che vengono rilasciati dai rulli inchiostriatori. Al termine della stampa, una campionatura di fogli stampati e di supporto vergine deve essere inviata al laboratorio per le valutazioni (test di migrazione e di Robinson). Potrebbe essere necessario richiedere ulteriore materiale per poter classificare il più precisamente possibile sostanze trovate dopo il completamento del test di migrazione (come ad es. additivi di bagnatura, alcool, soluzione di lavaggio etc.)