



KFG Italiana Srl
20098 San Giuliano Milanese – MI
Via Monferrato, 43
tel. ++39.2.9880418 – 9880891
fax ++39.2.9880979
<http://www.kfgitaliana.com>
e-mail: kfg@kfgitaliana.com

ACQUALUX NEW 80.000

Inchiostro lucido a base acqua per la stampa su carta - cartone - legno - PVC autoadesivo - ABS - polistirolo - policarbonato - accoppiati autoadesivi metallici - PVC per calzature (tomaie) etc.

NATURA DEL LEGANTE : Resine sintetiche termoplastiche in emulsione acquosa

CARATTERISTICHE: L'**Acqualux** è un inchiostro all'acqua ad effetto lucido e con buona coprenza, particolarmente formulato per la stampa su PVC autoadesivo.

Si possono utilizzare quadri da 55 fino a 150 fili sia per la stampa manuale in macchina semiautomatica. È possibile stampare anche con giostre multicolore, ma in questo caso è necessario un riscaldamento intermedio con cappe a flash per 1"-2".

Le stampe essiccate sono irreversibili all'acqua parzialmente resistenti all'alcool, scarsamente resistenti alla benzina .

Le stampe effettuate con l'**Acqualux** su PVC per calzature e su PVC per gonfiabili hanno evidenziato un ottimo risultato sia nella termosaldatura che nella saldatura in alta frequenza .

Per ottenere delle stampe opache basta aggiungere il 10-20% di **Acqualux Opacizzante**, a seconda del grado di opacità desiderato.

L'**Acqualux**, consente un'alta resa di stampa. Da prove di produzione effettuate, sono state ottenute rese di 100-130 mq/Kg di inchiostro **Acqualux** diluito e stampato con nylon da 150 fili.

ISTRUZIONI PER L'USO: Diluire innanzitutto l'**Acqualux** con il 5-15% di acqua a seconda dei fili impiegati, quindi aggiungere il 3-6% di **Acquathinner Concentrato Speciale** sia per la stampa di grandi masse che di filetti sottili.

Per le stampe con alto numero di fili (120-150), o durante i periodi caldi, utilizzare sempre l'**Acquathinner Concentrato Speciale**.

Tenere l'inchiostro liquido durante la fase di stampa in quanto, data la sua costituzione pseudoplastica, è portato ad addensarsi.

Nella preparazione dei quadri da stampa usare gelatine resistenti sia all'acqua che ai solventi oppure gelatine catalizzate.

LAVAGGIO DEI QUADRI DA STAMPA: L'**Acqualux**, una volta essiccato, è irreversibile all'acqua per cui il lavaggio del quadro solo con acqua risulta difficile.

Per la pulizia dei quadri è possibile usare i normali sistemi a solvente attualmente in uso presso gli utilizzatori che già usano i normali inchiostri a solvente, in questo modo, non modificando il sistema usuale, anche quando il quadro per motivi diversi si è già essiccato.

Per gli utilizzatori che sono usi al sistema di stampa ad acqua, consigliamo l'uso **del Gel di Pulizia Acqualux** come segue : umettare il quadro non appena finito di stampare, con il Gel di Pulizia spalmandolo con un pennello; procedere poi al lavaggio con acqua abbondante e normali detergenti fino a completa pulizia del quadro.

ESSICCAMENTO : Avviene per semplice evaporazione delle componenti volatili compatibilmente con il tipo di diluente usato. A temperatura ambiente è fuori polvere in 10-15"; al tatto in 20-25"; al graffio ed allo strappo dopo 8-12 ore. L'essiccamento in tunnel di aria calda a 60-70°C per 30"-60" riduce notevolmente i tempi sopra indicati e migliora le resistenze chimico fisiche.