



QUASAR s.r.l. **FABBRICA INCHIOSTRI PER SERIGRAFIA E DIGITALE**

10098 RIVOLI (TO) - ITALY - Via Di Vittorio 61
Tel. +39 (0)11 95.88.274 - Fax + 39 (0)11 95.94.196
www.quasarink.it - info@quasarink.it - didattica@quasarink.it

SCHEDE TECNICHE

PRODOTTI CHIMICI COMPLEMENTARI

SPECIFICHE DI SICUREZZA

I PRODOTTI CHIMICI COMPLEMENTARI sono additivi, surfactanti, antiterra, diluenti speciali ecc. che servono per migliorare o permettere una migliore qualità di stampa. Tutti i componenti dei PRODOTTI CHIMICI COMPLEMENTARI sono in aderenza al regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e relativi aggiornamenti e compendi. PRODOTTI CHIMICI COMPLEMENTARI sono esenti dalle seguenti sostanze soggette a registrazione:

- sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) in conformità dell'Allegato XIII Reach;
- sostanze incluse nell'elenco soggetto ad autorizzazione, definite secondo l'Art.59;
- sostanze che oltrepassano i limiti CEE sul posto di lavoro;
- sostanze soggette a restrizioni su fabbricazione, immissione sul mercato ed uso di sostanze e preparati come definito nell'Allegato XVII;
- sostanze SVHC (Substances of Very High Concern) elencate nella CANDIDATE LIST of substances of very high concern for Authorisation, published in accordance with Article 59 of the REACH Regulation.

CARATTERISTICHE

291 00 LIVELLANTE SILICONICO SERIGLOSS

Livellante siliconico per vinilici ed acrilici formulato per eliminare le schivature dell'inchiostro quando venga stampato su supporti o inchiostri siliconati. Da utilizzarsi in percentuale max del 1%

291.11 LIVELLANTE POLIPRINT

Livellante siliconico per 256 POLIPRINT. Formulato per eliminare le schivature della vernice quando venga stampata su supporti o inchiostri siliconati. Da utilizzarsi in percentuale max del 1%

291.13 LIVELLANTE EPOXERI

Livellante non siliconico per le serie 270 Epoxeri. Formulato per eliminare le schivature dell'inchiostro quando venga stampato su supporti o inchiostri siliconati. Da utilizzarsi in percentuale max di 1%.

291.50 FLEXIPRINT CATALIST PP

Per fare aderire 250 Flexiprint sulle poliolefine di tensione superficiale ≥ 38 DIN. Aumenta l'adesione dell'inchiostro su polipropilene, politene HD, ionomeri.

291.59 PROMOTORE DI ADESIONE CATALIST

Speciale Catalist polivalente che aumenta l'adesione su supporti refrattari o siliconati. Adatto alle seguenti serie d'inchiostro: 225 OmniaLux, 230 Plexiform, 240 Seriprop, 262 Nyloflex. Da utilizzarsi al 10% in peso. Non adatto al campo EN71. La vita dell'inchiostro catalizzato viene ridotta ad 8 ore c.a.

400.010 OPACIZZANTE PER INCHIOSTRI

Polvere opacizzante adatta alle serie viniliche acriliche e poliuretaniche. Aggiunta all'inchiostro in misura dal 3% al 5% produce un finish finale progressivamente mattato. L'aggiunta di 400.010 Opacizzante all'inchiostro riduce la resistenza dello stampato all'esterno.

400.12 SILICE OPACIZZANTE

Speciale polvere opacizzante adatta alle serie U.V. Aggiunta all'inchiostro in misura dal 1% al 3% produce un finish finale progressivamente satinato. L'aggiunta di 400.012 Opacizzante all'inchiostro riduce la resistenza dello stampato all'esterno.

501.160 SGRASSANTE ECO TELAI

Evita il distacco dell'emulsione durante l'asportazione degli scotch di chiusura sul tessuto. Sgrassante liquido concentrato che elimina tutti i residui oleosi sintetici o naturali dal tessuto di stampa. Fornito in concentrazione 1 + 5 di acqua, deve essere diluito prima dell'uso. Fatto riposare almeno 30" dopo stesura sul telaio, deve essere lavato accuratamente con acqua corrente.

501.200 IMMAGINE FANTASMA

è un sistema specifico per la sbianca dei tessuti serigrafici che risultano tinti con residui insolubili d'inchiostro. Dopo il recupero dall'emulsione, nel tessuto possono risultare più o meno evidenti le tracce dell'immagine stampata in precedenza. Tali immagini, dette "Fantasma" derivano dai residui dei pigmenti degli inchiostri stampati ed anche da particelle di inchiostro insinuate nella trama del tessuto. 501.200 IMMAGINE FANTASMA è un particolare solvente che agisce unicamente sui residui e non intacca il tessuto. Non contiene soda caustica. E' buona prassi pulire le scritte a fine stampa con 501.200 IMMAGINE FANTASMA per prevenirle.

501.214 CATALIST EMULSIONE

Catalizzatore per emulsioni a solvente dalle quali si voglia ottenere una resistenza anche agli inchiostri base acqua. Stendere su entrambe i lati del telaio (stampa e raclaggio) appena impressionato e non asciutto, il 501.210 CATALIST EMULSIONE e scaldarlo a 50°C per 10'. Una volta asciutta, l'emulsione resisterà agli inchiostri base acqua. L'emulsione catalizzata non sarà più recuperabile.

502.150 COLLA AUTOADESIVA SOLVENTE

Colla autoadesiva stampabile a solvente che adesivizza supporti sia cartacei che di svariate materie plastiche. Stampare con tessuti da 77.55 a 90.40 e lasciare asciugare per 20' ad aria ambiente (18°C - 25°C) oppure 2'-3' sotto getto d'aria calda 50°C. Il supporto stampato dovrà essere intercalato con carta siliconata per non fare appiccicare le copie una sull'altra.

502.151 COLLA AUTOADESIVA A SOLVENTE PER TAVOLE

Prodotto formulato per l'adesivizzazione delle tavole da stampa nella stampa tessile. Stendere sulla tavola con un pennello la colla tal quale. Fare asciugare con l'aiuto di un phon. Accertarsi della completa essiccazione della colla che deve essere molto appiccicosa (forte tack) ma non rilasciarla al tatto. Quindi posizionare la maglia e procedere con la stampa. Stampando centinaia di maglie o tessuto, la colla perde progressivamente la capacità autoadesiva per i numerosi residui attaccati. Con uno straccio imbevuto di acqua lavare velocemente le tavole ed asportare i residui di tessuti. La colla riacquisterà un notevole tack e consentirà di continuare a stampare. L'operazione può essere ripetuta più volte fino a quando il tack sarà insufficiente. A questo punto rispalmare la colla sullo strato precedente non più adesivo. 502.151 COLLA AUTOADESIVA A SOLVENTE può essere asportata completamente con il 290.52 Solvente Pulizia Telai.

694.000 TRATTATO DI SERIGRAFIA

Testo tecnico redatto senza alcuna pubblicità, adottato come libro di testo in molti istituti tecnici Italiani. Tratta la serigrafia dal punto di vista oggettivo, considerando unicamente prove scientifiche ed analisi tecniche e chimiche. Leggendo si comprende come la serigrafia sia tutt'altro che un sistema empirico, basato sulla tradizione e sulla manualità. Nell'era del digitale la serigrafia sta vivendo un periodo di riscoperta per l'esecuzione di lavori non eseguibili con nessun'altra tecnica di stampa. Il Trattato parte dall'analisi degli elementi di base fino alla realizzazione della stampa retinata, quadricromia anche con esempi pratici.