

AQAplast AQA

Inchiestri a base acqua ad altissima stabilità

Nota tecnica

AQAplast AQA è un sistema di nuova concezione formato da inchiestri a base acqua ad altissima stabilità sul telaio, con prestazioni simili ai plastisol. La gamma è formata da basi trasparenti e coprenti pigmentabili, da un bianco coprente e da pigmenti a media concentrazione pronti all'uso.

Formulati per rispondere alle sempre più esigenti richieste di "sicurezza" dell'industria tessile, AQAplast è esente da PVC, ftalati e formaldeide, offrendo soluzioni conformi alle regolamentazioni OEKO TEX e GOTS.

AQA-381 BASE TRASPARENTE

Base trasparente con mano morbida per ottenere tinte standard e colori Pantone® estremamente brillanti.

Studiata per l'impiego su tessuti scuri in cotone, misti, sintetici, è inoltre adatta a tessuti elastici tinti, quali Lycra e Jersey elasticizzato. Ha un'ottima stampabilità, anche con quadri da stampa estremamente fini, consentendo quindi di ottenere disegni molto dettagliati.

I tessuti stampati hanno una buona resistenza sia agli sfregamenti secco/umido che ai lavaggi.

Applicazione

Per ottenere colori intensi e coprenti si consiglia la seguente ricetta:

AQA-381	950gr
Pigmenti AQAplast	50gr

AQA-403 BASE COPRENTE

Base coprente pigmentabile altamente elastica, studiata per tessuti scuri in cotone, misti, sintetici, Lycra e jersey elasticizzato. Le stampe realizzate con AQA-403 hanno una mano morbida, ed una finitura opaca, un'eccellente intensità delle tinte prodotte con i pigmenti della serie AQAplast. Come tutti i prodotti di questa serie, grazie alla sua stabilità sul telaio consente di avere fermi macchina senza la necessità di dover pulire il telaio

Applicazione

Per ottenere colori intensi e coprenti si consiglia la seguente ricetta:

AQA-403	950gr
Pigmenti AQAplast	50gr

AQA-023 BIANCO COPRENTE

Bianco coprente pronto all'uso, con eccellente stabilità, appositamente formulato per la stampa serigrafica. Stampa elastica, morbida e senza tack per tessuti chiari e scuri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Finitura

Opaca

Polimerizzazione

Forno: 150°-160°C per 3 minuti

Copertura indicativa

12-15 m²/lt con tessuto 43 fili

Emulsione consigliata

Tutte quelle con resistenza all'acqua

Raccomandata: Emulsione MATRIX 644TX

Diluizione e lavaggio

Pronto all'uso. Se necessario, usare acqua. Per migliorare la resistenza allo sfregamento a secco aggiungere AQA-ADS Additivo Siliconico al 5% max.

Per migliorare la resistenza ai lavaggi, utilizzare AQA-386 Catalizzatore allo 0,5/1 %

Applicazioni

Stampa tessile su tessuti scuri in cotone, misti, sintetici, Lycra e jersey elasticizzato

PIGMENTI AQAPLAST

Gamma base di pigmenti a media concentrazione per la preparazione di tinte standard e per il sistema di miscelazione .

Possono essere aggiunti a tutte le basi AQAplast AQA, trasparenti e coprenti. Le tinte Pantone® realizzate con base trasparente avranno una migliore fedeltà colore.

GAMMA PRODOTTI

Basi

AQA-381	Base Trasparente
AQA-403	Base Coprente
AQA-023	Bianco Coprente

Pigmenti

AQA-P001	Nero
AQA-P021	Bianco
AQA-P057	Giallo Chiaro
AQA-P046	Giallo Oro
AQA-P152	Rosso Fuoco

AQA-P152	Rosso Fuoco
AQA-P153	Rosso Rubino
AQA-P154	Magenta
AQA-P132	Viola
AQA-P218	Blu
AQA-P316	Verde

Catalizzatore

AQA-386	Catalizzatore
---------	---------------

Additivo

AQA-ADS	Additivo Siliconico
---------	---------------------

RESISTENZE

Gli inchiostri della serie AQAplast hanno buone caratteristiche di resistenza al lavaggio fino a 60°C; in ogni caso, vista la grande quantità e la diversità dei materiali stampabili, si raccomanda di procedere a test di lavaggio del materiale stampato e di assicurarsi che i risultati soddisfino le proprie esigenze, prima di intraprendere il ciclo produttivo.

La resistenza ai lavaggi può essere migliorata catalizzando l'inchiostro con 0,5-1% di AQA-386 Catalizzatore. Dopo l'aggiunta del catalizzatore, l'inchiostro avrà una durata di 24 ore.

Per migliorare la resistenza allo sfregamento a secco aggiungere AQA-ADS Additivo Siliconico al 5% max.

SISTEMA DI MISCELAZIONE PANTONE

La gamma Aqplast AQA include 10 colori base più una base trasparente AQA-381, una base coprente AQA-403 e un bianco coprente AQA-023 per produrre accurate simulazioni dei colori PANTONE. Leggere la sezione "Resistenze" per importanti informazioni riguardanti le tinte al campione

STOCCAGGIO

Gli inchiostri della serie AQAplast, se conservati nelle loro confezioni originali ed a temperatura ambiente, hanno una durata di 1 anno

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Gli inchiostri della serie AQAplast

- non contengono metalli pesanti
- non contengono sostanze chimiche dannose all'ozono come descritto nella convenzione di Montrea

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego degli inchiostri AQAplast e relativi additivi e solventi sono riportate sulle Schede di Sicurezza e sono disponibili su richiesta.

Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali - Dicembre 2017