



## Flashcolor

Inchiostro plastisol quick flash cure destinato alla stampa dei tessuti, stampe dirette e tramite transfer

### Tinte standard

	Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt		Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt
<b>BIANCO</b>	396.20.12	396.40.12	<b>BLU RE</b>	396.20.41	396.40.41
<b>BIANCO LUCENTE</b>	396.20.10	396.40.10	<b>BLU OLTREMARE</b>	396.20.44	396.40.44
<b>BIANCO EXTRA OPACO</b>		396.40.78	<b>BLU AZZURRO</b>	396.20.46	396.40.46
<b>BIANCO MAT EXTRA OPACO</b>		396.40.77	<b>BLU PRIMARIO</b>	396.20.48	396.40.48
<b>BIANCO ELASTICO</b>		396.40.00	<b>BLU REFLEX</b>	396.20.25	396.40.25
<b>GIALLO LIMONE</b>	396.20.15	396.40.15	<b>BRUNO SCURO</b>	369.20.50	396.40.50
<b>GIALLO OPACO</b>		396.40.02	<b>BLU ACCIAIO</b>	396.20.54	396.40.54
<b>GIALLO MEDIO</b>	396.20.16	396.40.16	<b>VERDE VIVO</b>	396.20.60	396.40.60
<b>GIALLO ORO</b>	396.20.18	396.40.18	<b>VERDE MEDIO</b>	396.20.62	396.40.62
<b>ARANCIO</b>	396.20.19	396.40.19	<b>VERDE</b>	396.20.64	396.20.64
<b>ROSSO SCARLATO</b>	396.20.22	396.40.22	<b>VERDE MENTA</b>	396.20.66	396.40.66
<b>ROSSO SOLIDO</b>	396.20.09	396.40.09	<b>VERDE SMERALDO</b>	396.20.68	396.20.68
<b>ROSSO OPACO</b>		396.40.08	<b>CARAMELLO</b>	396.20.73	396.40.73
<b>ROSSO RUBINO</b>	396.20.28	396.40.28	<b>NERO</b>	396.20.34	396.40.34
<b>FUCSIA</b>	396.20.32	396.40.32	<b>VIOLA</b>	396.20.39	396.40.39



### Tinte Fluorescenti

	Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt		Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt
<b>GIALLO LIMONE</b> Fluo	396.20.85	396.40.85	<b>ROSA</b> Fluo	396.20.88	396.40.88
<b>ARANCIO</b> Fluo	396.20.86	396.40.86	<b>VERDE</b> Fluo	396.20.89	396.40.89
<b>ROSSO</b> Fluo	396.20.87	396.40.87			

### Tinte Quadri Thixo

	Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt		Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt
<b>GIALLO</b> quadri thixo	396.20.80	396.40.80	<b>MAGENTA</b> quadri thixo	396.20.81	396.40.81
<b>CIANO</b> quadri thixo	396.20.82	396.40.82	<b>NERO</b> quadri thixo	396.20.83	396.40.83

### Tinte metallizzate ed effetti speciali

	Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt		Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt
<b>ARGENTO</b>	396.20.90	396.40.90	<b>ORO BRILLANTE</b>	396.20.93	396.40.93
<b>ARGENTO</b> PAILLETE'	396.20.91	396.40.91	<b>ORO PAILLETE'</b>	396.20.94	396.40.94
<b>ORO</b>	396.20.95	396.40.95	<b>FOSFORESCENTE</b>	396.20.96	396.40.96
			<b>RIFLETTENTE</b>	369.20.98	396.40.98



### Basi

	Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt		Ref. da 1 lt	Ref. da 5 lt
<b>BASE DA TAGLIO</b>	396.20.05	396.40.05	<b>BASE PER PAILLETTES</b>		395.40.96
<b>BASE DA TAGLIO SOFT</b>	396.20.06	396.40.06	<b>BASE BRILLANTE ELASTICA</b>		395.40.92
<b>BASE PERLATA</b>	396.20.07	396.40.07	<b>COLLA PER PAILLETTES</b>		395.40.99
<b>BASE ESPANDIBILE PLASTISOL</b>	395.20.90	395.40.90	<b>BASE TRANSFERT PUFF</b>		395.40.95
<b>BASE SCINTILLANTE</b>		395.40.93			

### Prodotti complementari

	Ref. da 1 lt	Ref. da 250 gr
<b>CATALIZZATORE XD 150</b>	398.20.99	398.12.99
<b>AGENTE GELIFICANTE</b>	396.20.97	



## Caratteristiche tecniche

<b>Aspetto</b>	Satinato
<b>Odore</b>	Molto debole
<b>Densità media</b>	1,25
<b>Reologia</b>	Inchiostro thixotropico
<b>Polimerizzazione</b>	2 min a 150-160°C ( i valori variano a seconda del materiale utilizzato) testare la stampa a seconda del lavaggio raccomandato sull'articolo
<b>Potere coprente per opacità</b>	Eccellente
<b>Rendimento in superficie</b>	20 m <sup>2</sup> /lt con un tessuto 48-70 fili
<b>Resistenza ai lavaggi</b>	Buona
<b>Stiratura</b>	Sulla parte posteriore
<b>Diluente accelerante</b>	3X7158
<b>Diluente ritardante</b>	XD 835
<b>Solvente di pulizia: manuale</b>	2899 o 2891
<b>Stoccaggio e scadenza</b>	Vedere etichettatura
<b>Possibilità di miscelazione delle tinte tra di loro</b>	Si

## Utilizzo

Gli inchiostri **FLASHCOLOR** si utilizzano con telai rivestiti di soluzioni diazo S o fotopolimero S. La maglia del tessuto viene scelta in base al lavoro da realizzare. Gli inchiostri **FLASHCOLOR** posso essere utilizzati in due diversi modi:

### Stampa diretta:

Nel caso di stampe multiple consigliamo l'utilizzo della lampada flash tra un colore e l'altro. Dopo il trattamento termico adatto, le stampe a temperatura ambiente si presenteranno asciutte al tatto e al piegamento del tessuto. I tempi di esposizione alla lampada flash e di polimerizzazione dipendono da diversi fattori:

- tipo di inchiostro, colore e spessori della stampa
- supporto da stampare, composizione e colore
- materiali utilizzati e situazione ambientale



Consigliamo di determinare il tempo di esposizione e di polimerizzazione tramite test successivi. Quando è necessario un tempo minimo d'esposizione alla lampada flash, consigliamo l'utilizzo del bianco lucente.

Quando l'inchiostro FLASHCOLOR è destinato alla stampa di tessuti fragili a temperatura di 150-160°C. è possibile aggiungere all'inchiostro il 5% in peso di catalizzatore XD 150. La temperatura di polimerizzazione potrà così scendere di 10-20°C. La durata dell'inchiostro in barattolo sarà in questo caso di 8 ore circa.

Il catalizzatore XD 150 sarà utilizzato sia per assicurare una polimerizzazione completa di strati più spessi, sia in caso di tessuti fragili.

#### **Stampa tramite transfer:**

1. Stampa del motivo inverso su carta siliconata
2. Pre-gelificazione nel tunnel: 1min a 100-105°C a seconda del materiale .A questo stadio le stampe sono impilabili ma non polimerizzate
3. Il trasferimento sul tessuto necessita dell'aiuto di una pressa a caldo con le seguenti caratteristiche: pressione da 3 a 5 bars ,temperatura 170-190°C ,tempo 20-30 sec.
4. Rimuovere la carta siliconata solo dopo il raffreddamento completo

N.B. Per una migliore aderenza del transfer sul tessuto usare l'adesivo e la polvere termofusibile.(386.40.21 e 386.33.17)

#### **Consigli d'uso:**

1. La carta deve essere passata a vuoto nel tunnel IR prima di cominciare le stampe.
2. Per una stampa tramite transfer, la polimerizzazione dell'inchiostro su carta causerebbe difetti di aderenza del transfert sul tessuto.
3. Eseguire test preliminari alfine di verificare la tenuta del tessuto alla pressa e la validità della carta transfert sul tessuto.

#### **Tossicologia**

Gli inchiostri **Flashcolor** sono conformi alla normativa EN 71-3.

**Consultare la scheda di sicurezza disponibile gratuitamente sul nostro sito**  
**[www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)**