



MetalFX® 5100

Serie speciale per effetti metallici

La nostra nuova serie speciale consente di riprodurre nella stampa offset il colore dei metalli nobili con una varietà finora ritenuta impensabile ed una brillantezza incredibilmente superiore. Tramite il relativo pacchetto software (da acquistare), si può procedere all'elaborazione e alla stampa di simulazioni di ologrammi, effetti 3D e, con la combinazione di diverse tecniche MetalFX®, alla simulazione di disegni anti-contraffazione. Il concetto MetalFX® nasce dall'idea di poter riprodurre colori luminescenti a prezzi adeguati. Da questa idea è nato un pacchetto software sorprendente, di facile utilizzo. In combinazione con gli inchiostri espressamente formulati nell'ambito di questa tecnologia, è oggi disponibile un sistema che trasforma i desideri di esclusività in realtà.

La tecnologia MetalFX® si basa su quattro inchiostri di processo speciali ed un inchiostro argento di estrema brillantezza ed è formulato per la stampa fresco su fresco. In linea di massima, è possibile anche la lavorazione fresco su secco. Per le diverse proprietà di penetrazione dell'inchiostro, le tonalità indicate nel prospetto non sono tuttavia fedelmente riproducibili in modalità fresco su secco.

MetalFX® 5100		Resistenza secondo DIN 16 524/25			
		Luce WS	Alcool	Miscela di solventi	Alcali
Giallo	41 F 5100	5	+	+	+
Magenta	42 F 5100	5	+	+	-
Cyan	43 F 5100	8	+	+	+
Nero	49 F 5100	8	-	-	+
Nero	49 F 5101	8	+	+	+
resistente alla verniciatura ed ai solventi					
Argento	46 G 5100	8	+	+	-

F = rimane fresco in macchina

Particolarità

Grazie alla filigrana e considerati tutti i parametri significativi all'atto pratico, quali ad esempio la penetrazione, il rilascio, l'alterazione del valore tonale, ecc., si riscontra che la serie di inchiostri in oggetto garantisce la perfetta riproducibilità delle tonalità secondo il prospetto stampato dei colori MetalFX®.

I pigmenti di massima trasparenza e purezza riducono al minimo l'inquinamento delle tonalità, premessa imprescindibile per la resa dei colori metallici nella loro lucentezza. L'elevata intensità degli inchiostri MetalFX® consente di applicare strati di colore di spessore minimo. L'argento sorprende per l'estrema brillantezza. Questa combinazione garantisce la massima brillantezza possibile e riduce al minimo la perdita della lucentezza metallica dell'argento dovuta a successiva sovrastampa.



Ulteriori particolarità

- Ottima lucentezza.
- Assorbimento medio.
- Buone proprietà di alta pila.
- Rapida essiccazione ossidativa.
- Buona resistenza allo sfregamento.
- Elevata tolleranza alla soluzione di bagnatura.
- Rapido raggiungimento di uno stabile equilibrio acqua/inchiostro.

Ambito di applicazione

Insieme alla tecnologia propedeutica MetalFX[®], la serie di inchiostri MetalFX[®] garantisce i migliori risultati nella stampa degli inchiostri metallizzati. La tecnologia MetalFX[®] ottiene l'effetto più sorprendente su supporti di stampa patinati lucidi e opachi (sui materiali patinati opachi si dovrà tener conto di una riduzione della resistenza allo sfregamento). La composizione del legante appositamente formulato per la stampa fresco su fresco sull'argento, garantisce un'elevata stabilità nelle grandi tirature.

Ausiliari di stampa

Normalmente gli inchiostri MetalFX[®] possono essere utilizzati così come sono, senza bisogno di additivi. Qualora, in circostanze eccezionali, si rendesse necessario adeguare gli inchiostri di processo a condizioni di stampa particolari, si dovranno utilizzare additivi compatibili con i leganti di nuova generazione:

- per ridurre il tiro aggiungere dal 2 al 3% di **Pasta Corona 10 T 3322**,
- per accelerare l'essiccazione ossidativa, **MONSUN 10 T 7265**.

Etichettatura

Ordinamento Tedesco Sostanze Pericolose (GefStoffV): nessuno
Scheda tecnica di Sicurezza disponibile su richiesta.

Confezionamento

Barattoli sotto vuoto da 1,0 kg

Barattoli sotto vuoto da 2,5 kg (argento solo in barattoli sotto vuoto da 1 kg)

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito www.hubergroup.de

Le presenti Informazioni Tecniche riflettono lo stato attuale delle conoscenze a nostra disposizione e sono finalizzate all'informazione e alla divulgazione di dati utili. Si declina pertanto ogni responsabilità per la loro correttezza. Al fine del miglioramento tecnico, potranno essere apportate modifiche al contenuto del presente documento. Tutti i nomi dei prodotti, i marchi e le aziende che vengono utilizzati in questa scheda tecnica sono marchi registrati.