

Scheda Tecnica

MUSKETEER MTR

Proprietà

Musketeer MTR è un inchiostro ad essiccamento UV, universale per diversi tipi di plastica e, una volta stampato è termoformabile.

Applicazione

PVC soffice o rigido, autoadesivo, polistirene, acrilico, policarbonato e ogni tipo di PET. Poiché le caratteristiche dei supporti variano considerevolmente a seconda dei produttori, è assolutamente necessario effettuare test preliminari prima di iniziare ogni produzione. E' necessario controllare anche la possibilità d'impilare dopo la stampa.

Manipolazione

Musketeer MTR può essere manipolato sotto la luce artificiale. Proteggere dalla luce diretta del sole.

I colori Musketeer MTR sono lucidi e intensi, mentre i colori di quadricromi sono semi lucidi.

Gli inchiostri vengono forniti pronti all'uso e normalmente non è necessario diluirli. Nel caso si presentasse la necessità di diluire l'inchiostro, occorre utilizzare solo il diluente specifico MTR/V perché i normali diluenti UV in commercio possono causare problemi.

Curing

Musketeer MTR polimerizza solo alla presenza di raggi UV.

E' necessaria un'energia di polimerizzazione di circa 250-300 mJ/cm² (misurato con UV integrator Kühnast.), che corrisponde ad un forno UV con due lampade (120W/cm, a 10 cm di distanza), velocità circa 20 m/min., tessuto 150-31.

Poiché l'inchiostro non è completamente asciutto dopo il passaggio in forno, si consiglia di attendere 2-3 ore prima di iniziare qualsiasi test/lavorazione sia chimica che fisica.

Come tutti gli inchiostri UV, l'inchiostro è completamente asciugato dopo 24 ore.

Tessuto

Possono essere utilizzati tutti i tessuti serigrafici presenti in commercio tipo tessuto poliestere tra 120-34 e 150-31 fili/cm.

Racle

Si raccomanda di usare gomme di durezza 60-75° shore A.

Matrici / Gelatine

Sono adatte gelatine resistenti ai solventi.

Sun Chemical Screen

Pulizia Telai

Il telaio è facilmente lavabile utilizzando il nostro solvente 1100/10 e Remco 2-2951.

Esposizione all'esterno

La resistenza all'esterno dopo test di laboratorio indicativa è di circa 2 anni in climi moderati.

Sicurezza

I dati relativi alla sicurezza sono reperibili all'interno della scheda di sicurezza del prodotto reperibile c/o il nostro ufficio sicurezza.

Gamma colori

COLORI DI QUADRICROMIA – SCALA EUROPA

Giallo	MTR180
Magenta	MTR181
Cyan	MTR182
Nero	MTR65

COLORI DI BASE C-MIX 2000

Primerose	MTR Y30	Violet	MTR V50
Golden Yellow	MTR Y50	Blue	MTR B50
Orange	MTR O50	Green	MTR G50
Scarlet	MTR R20	Black	MTR N50
Red	MTR R50	White	MTR W50
Magenta	MTR M50	Varnish	MTR E50

Diluyente: MTR/V

Queste informazioni sono fornite dopo prove di laboratorio. Tuttavia le caratteristiche del prodotto possono cambiare in funzione delle differenti condizioni di lavoro. Raccomandiamo di verificare sempre le caratteristiche dei nostri prodotti prima di iniziare produzioni importanti. La responsabilità della Sun Chemical Group SpA si riduce alla sostituzione dei nostri prodotti. Poiché non siamo in grado di prevedere o controllare le condizioni in cui i nostri prodotti vengono utilizzate, non è possibile garantire le loro performance.

Precisiamo che le informazioni contenute in questa scheda sono solo indicative e che potrebbero venire modificate per soddisfare le condizioni e l'efficienza delle attrezzature impiegate. I prodotti della Sun Chemical non sono utilizzabili con inchiostri o vernici di altri produttori salvo previa autorizzazione scritta. Sun Chemical si riserva la facoltà di modificare le informazioni inserite senza preavviso.
