

SERIE 33 MULTIPLAST

Inchiostri Serigrafici

Nota tecnica

Multiplast 33 è un inchiostro base solvente pronto uso altamente lucido e flessibile con ottima stabilità e autosolvenza con bassissimo odore e buona resistenza al graffio, studiato per la stampa su PVC rigido e morbido, carta, cartone, diversi substrati plastici, supporti acrilici, ABS, SAN, PMMA, PC.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Finitura

Altamente lucida.

Essiccazione

A Temperatura Ambiente 8 – 15 min in base al depositato dell'inchiostro e alla diluizione.

In Forno ad aria 50-60°C 10-20 secondi.

Diluizione

La diluizione varia a seconda del tipo di immagine e del tessuto utilizzato. Si consiglia di diluire l'inchiostro partendo da una percentuale pari al 10%-15% con Diluente Medio D-422 o con il Diluente D-700 partendo da una percentuale pari al 15%-25%.

In ambienti di lavoro molto caldi si consiglia il Diluente lento D-696 nella percentuale di utilizzo pari al 15%-20% o il Gel Retarder D-689 nella percentuale di utilizzo pari al 10%-30%. Nel caso di stampe con alto numero di fili, di tratti sottili, retature o quadricromia si consiglia l'utilizzo del Gel Retarder D-689

Catalizzazione:

Catalizzatore A29-118 utilizzo dal 10% al 15% aumenta l'adesione sui materiali difficili da stampare.

Tessuto

Mono 55-120 fili/cm².

Tipo di Matrice

Si consigliano emulsioni specifiche per inchiostri base solvente come: Matrix S79-AD Alta Definizione.

Resa:

l'inchiostro ha una resa di circa 60-70 mq/kg con tessuto 120.34 Fili/cm.

Applicazioni

Stampa su PVC rigido e morbido, carta e cartone, legno, metalli verniciati, ABS, PMMA, SAN e diversi substrati plastici.

Gamma Colori

Colori senza piombo a bassissimo odore.

Sono formulati in modo da non contenere Piombo o altri metalli pesanti conformi alla normativa C.E.E. EN71-3: 1988 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.

Proprietà

Altamente lucida su materiali adatti. Resistente al graffio ed allo sfregamento. Essiccazione veloce in forno a basse temperature o all'aria. Eccellente autosolvenza e stabilità sul telaio. Molto flessibile, per questo adatto alla termoformatura. Buona resistenza all'esterno e agli agenti chimici (eccellente resistenza sovrastampando con Overprinting Varnish 33.00.5585).

IMPORTANTE:

Mescolare bene l'inchiostro prima del suo utilizzo. Controllare sempre le caratteristiche di adesione prima di intraprendere il ciclo produttivo poiché spesso ci sono considerevoli variazioni delle materie plastiche dovute a diversi fabbricanti o anche diverse pratiche. La serie 33 Multiplast ha una buona adesione su tutti diversi supporti plastici, cartacei, è adatto per la stampa su legno, cartone rigido e molti metalli verniciati. A causa delle variazioni delle verniciature e dei materiali è necessario eseguire prove di compatibilità tra inchiostro e supporto prima di intraprendere il ciclo produttivo.

MATERIALI PLASTICI:

Alcune materie plastiche possono essere impregnate con lubrificanti che provocano, con la 'migrazione' del plastificante, un ancoraggio dell'inchiostro non uniforme e problemi di contro stampa anche parecchio tempo dopo che la stampa è stata effettuata. Tale inconveniente potrà essere eliminato pulendo la superficie da stampare con un panno inumidito di ragia minerale, prima della fase di stampa. Le tracce di adesivo lasciate dalle carte protettive su fogli di PVC rigidi ed acrilici dovranno essere attentamente rimosse, prima della stampa, usando prodotti direttamente consigliati dal produttore. Alcuni materiali plastici tendono ad imbarcarsi dopo la stampa, fino ad arrivare alla screpolatura della stessa, spesso anche dopo parecchie settimane. Pertanto, è assolutamente necessario l'attento controllo del materiale e della sua compatibilità con l'inchiostro per evitare questo tipo di problema.

COMPATIBILITA' CON APPLICATION TAPES:

Multiplast accetta l'applicazione della maggior parte delle carte di trasferimento per scritte prespaziate (Application Tapes).

Anche le vernici da sovrastampa sono adatte per l'uso con queste carte. Tuttavia, a causa dei diversi gradi di tack, prima di iniziare un ciclo produttivo occorrerà testare l'Application Tape. È essenziale che gli inchiostri e le vernici siano perfettamente essiccati prima dell'applicazione di carte di trasferimento.

ESPOSIZIONE IN ESTERNO:

Colori EXTRA della serie sono studiati per avere maggiori resistenze all'esterno. Tutti gli inchiostri sono stati testati nella camera QUV.

RESISTENZA DEL PRODOTTO

Gli inchiostri Multiplast possiedono una buona resistenza agli agenti chimici. Nel caso sia richiesta una resistenza elevata agli agenti chimici come la Benzina, si raccomanda la sovrastampa con Overprint Varnish 33.00.5585. Questa Vernice è resistente ad un'ampia gamma di solventi e in particolar modo ha elevata resistenza a Benzina e Alcool. Quando si richiede una particolare resistenza agli agenti chimici si consiglia sempre di effettuare test che provino l'efficacia della Overprint Varnish prima di procedere con la produzione.

PANTONE® E COLORI AL CAMPIONE:

La gamma di inchiostri Multiplast include tinte in grado di riprodurre i toni Pantone, Inoltre è possibile preparare colori al campione fornendo una stampa, un campione liquido o un riferimento alle cartelle PANTONE®*. All'ordine dovranno essere inoltre forniti campioni del supporto da stampare ed indicazioni sul tipo di tessuti/numero di fili da usare. È richiesto un quantitativo minimo di 20 Kg. Informarsi sui tempi di consegna al momento dell'ordine.

GAMMA COLORI:

Nella Gamma sono presenti tre diversi tipi di bianco:

33.101 Bianco Semi-Coprente per la realizzazione di tinte Pantone e colori al campione.

33.112 Bianco con buona coprenza resistenza all'esterno e molto elastico.

33.110 Bianco ad altissima coprenza per fondi scuri o dove richiesto buon grado di bianco.

DILUENTI:

Dove si ha necessità di ridurre la viscosità o rallentare l'essiccazione dell'inchiostro mantenendone la sua tixotropicità si consiglia di utilizzare i seguenti diluenti.

D-200 Diluente Rapido

D-422 Diluente Medio

D-700 Diluente Lento

D-696 Diluente Lento

D-689 GeL Retarder (NON riduce la viscosità dell'inchiostro)

Confezioni disponibili da 1 Lt e 5 Lt

Gli inchiostri Multiplast possono essere formati sottovuoto, senza alcun problema sui supporti adatti a questa tipologia di lavorazione.

Si consiglia di testare sempre l'inchiostro per verificarne le caratteristiche poiché alcuni colori hanno pigmenti che potrebbero non soddisfare il capitolato di produzione.

SPRUZZATURA E VERNICIATURA

Gli inchiostri Multiplast, adeguatamente diluiti, possono essere usati a spruzzo. Sono adatti per la decorazione di striscioni o teloni per automezzi del tipo usato per le fiancate dei camion. Si raccomanda di controllare la compatibilità tra l'inchiostro ed il supporto prima di avviare il ciclo di produzione.

GAMMA COLORI:

33.000 Transparent Base
33.101 White Mix
33.110 Extra White
33.112 White Extra Mus
33.204 Extra Yellow
33.213 Medium Yellow
33.214 Reddish Yellow
33.229 Lemon Yellow
33.239 Primrose Yellow
33.309 Orange
33.319 Orange LF
33.329 Light Orange
33.339 Extra Orange
33.400 Brillant Red
33.404 Extra Red
33.420 Intense Red
33.431 Blood Red
33.439 Fire Red
33.440 Carmine
33.500 Extra Magenta
33.510 Fuchsia
33.600 Permanent Blue
33.601 Sky Blue
33.604 Reddish Blue
33.610 Medium Blue
33.670 Royal Blue
33.700 Violet
33.710 Purplue
33.800 Permanent Green
33.810 Medium Green
33.820 Intenser Green
33.824 Dark Green
33.829 Emerald Green
33.900 Black

FORMATURA SOTTOVUOTO

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. Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono tradotte dall'originale del fornitore e potrebbero, ad un certo punto, rivelarsi superate. Si consiglia pertanto di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali. Questa nota tecnica è stata tradotta dall'originale fornito da Sericol Ltd - Pysons Road - Broadstair - Kent CT10 2LE - England (GGB) Rif. 7571/T11

Gennaio 2024

IMAS Grafica Srl | Via Brisconno 10, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI) | Tel +39 02.94.96.96.72 | www.imasgrafica.com | info@imasgrafica.com

METALLIZZATI:

33.111 Silver
33.115 High Resistance Silver
33.116 Thick Silver
33.117 High Opacity Silver
33.120 Silver Card
33.135 Mirror Silver
33.222 Gold
33.223 Old Gold
33.224 Gold High Opacity
33.226 Thick Gold
33.277 High Resistance Gold

TRASPARENTI:

33.202 Transparent Yellow
33.249 Yellow Golden LF Trans
33.303 Trans Orange
33.414 Trans Red
33.505 Magenta Trans
33.606 Trans Blue
33.707 Trans Violet
33.808 Trans Green
33.00.5585 Overprint Varnish (aumenta le
resistenze alla benzina e Alcool)

FLUORESCENTI:

33.207 Fluo Yellow
33.307 Fluo Orange
33.407 Fluo Red
33.507 Fluo Magenta
33.607 Fluo Blue
33.807 Fluo Green

COLORI SPECIALI:

33.874 Red Luminescent
33.876 Blue Luminescent
33.877 Luminescent
33.888 High Duration Luminescent
33.951 Reddish Pearlescent
33.952 Pearl Gold
33.953 Pearl
33.954 White PearlL
33.955 Pearl Red
33.956 Pearlescent White
33.957 Golden White
33.961 Fantasy
33.962 Autumn
33.963 Ice Col

NOTE:

Lo Shelf-Life della serie è di circa 2 anni se l'inchiostro è accuratamente stoccato e chiuso in modo corretto, in ambiente climatizzato con temperatura tra 10°C e 25°C e con percentuale di umidità relativa tra il 30% e 70%. Informazioni dettagliate sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego degli inchiostri Multiplast e relativi solventi sono riportate sulle Schede di Sicurezza Afford disponibili su richiesta.

SICUREZZA AMBIENTALE:

La Serie 33 Multiplast Non contiene metalli pesanti. Non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.

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. Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono tradotte dall'originale del fornitore e potrebbero, ad un certo punto, rivelarsi superate. Si consiglia pertanto di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali. Questa nota tecnica è stata tradotta dall'originale fornito da Sericol Ltd - Pysons Road - Broadstair - Kent CT10 2LE - England (GGB) Rif. 7571/T11

Gennaio 2024

IMAS Grafica Srl | Via Brisconno 10, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI) | Tel +39 02.94.96.96.72 | www.imasgrafica.com | info@imasgrafica.com