

# SERIE 36 VINYLSTAR

## Inchiostri Serigrafici

### Nota tecnica

Vinylstar 36 è un inchiostro base solvente pronto uso con finitura semi-lucida con buona flessibilità con eccellente stabilità e autosolvenza con basso 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

Seni-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.

In ambienti di lavoro molto caldi si consiglia il Diluente lento D-696 o il Gel Retarder D-689.

Nel caso di stampe con alto numero di fili, di tratti sottili, retinature o quadricromia si consiglia l'utilizzo del Gel Retarder D-689

##### Catalizzazione:

Mix Hardener A29-118 per aumentare l'adesione su materiali difficili da stampare.

##### Tessuto

Mono 55-120 fili/cm<sup>2</sup>.

##### 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 basso odore.

Sono formulati in modo da non contenere Piombo o altri metalli pesanti.

##### Proprietà

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 36 Vinylstar ha una buona adesione su diversi supporti plastici, cartacei, è adatta per la stampa su legno, cartone rigido e 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 controstampa anche parecchio tempo dopo che la stampa è stata effettuata. Tale inconveniente potrà essere eliminato pulendo la superficie da stampare con un prodotto idoneo per il pre-trattamento del materiale, 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:**

Vinylstar 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 Vinylstar 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 Vinylstar include tinte in grado di simulare 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 5 Kg. Informarsi sui tempi di consegna al momento dell'ordine.

**FORMATURA SOTTOVUOTO**

Gli inchiostri Vinylstar 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 Vinylstar, 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:**

Nella Gamma è presente un Bianco Coprente che può essere utilizzato nella preparazione delle tinte e la Overprint Varnish 33.00.5585 che aumenta le resistenze alla benzina e Alcool

**GAMMA COLORI:**

36.000 Transparent Base  
36.110 Extra White  
36.213 Medium Yellow  
36.214 Reddish Yellow  
36.339 Extra Orange  
36.439 Fire Red  
36.510 Fuchsia  
36.610 Medium Blue  
36.670 Royal Blue  
36.710 Purplue  
36.810 Medium Green  
36.820 Intenser Green  
36.829 Emerald Green  
36.900 Black

**METALLIZZATI:**

36.111 Silver  
(Altri effetti Metallizzati sono disponibili nella serie Multiplast 33)

**PROCESS:**

36.000 Transparent Base  
36.202 Process Yellow  
36.024 Process Yellow EX  
36.052 Process Magenta  
36.005 Process Magenta EX  
36.006 Process Blu

**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-696 Diluente Lento  
D-689 GeL Retarder (NON riduce la viscosità dell'inchiostro)

*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 Briscoonno 10, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI) | Tel +39 02.94.96.96.72 | [www.imasgrafica.com](http://www.imasgrafica.com) | [info@imasgrafica.com](mailto:info@imasgrafica.com)

Confezioni disponibili da 1 Lt e 5 Lt

## 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 Vinylstar e relativi solventi sono riportate sulle Schede di Sicurezza Afford disponibili su richiesta.

## SICUREZZA AMBIENTALE:

La Serie 36 Vinylstar 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](http://www.imasgrafica.com) | [info@imasgrafica.com](mailto:info@imasgrafica.com)