

V-STAR PLUS VIP

Inchiostro per materie plastiche

Nota tecnica

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Proprietà

- Finitura altamente lucida, eccellente flessibilità
- Buona resistenza ai solventi, inclusi petrolio e alcool
- Eccellente durata in esterno: 2 anni (disponibile anche nella versione con durata 7 anni)
- Adatto all'uso con Application Tape
- Utilizzabile per la stampa di etichette bifacciali
- Inchiostri per termoformatura
- Può essere verniciato a spruzzo
- Gamma completa colori Pantone più metallizzati e trasparenti
- Disponibili in gamma: VIP-433 Long Life Overprint Varnish e VA-401 APR Varnish

Essiccazione

Forno ad aria: 55-65°C per 15/20 secondi

All'aria: 10/15 minuti

Diluizione

Diluire al 10-15% con ZV-557 o VTC

Per produzioni ad alta velocità diluire al 10-20% ZV-557 o ZV-557 HF.

In ambienti di lavoro molto caldi e per stampe lente diluire al 10-30% ZV-558 o VTCR.

Per VA-401 utilizzare 20-25% di ZV-557

Lavaggio

Lavare con VTC, SUN o MTX-NRG55

Tessuto

Mono 77-120 fili/ cm²

Tipo di matrice

Utilizzare emulsioni e filler con resistenza ai solventi

Emulsione Matrix S79/AD (Alta definizione)

Copertura e n° di fili

70-80 m²/kg quando stampato con tessuto 120.34 fili/ cm²

Applicazioni

Materie plastiche, PVC, ABS, acrilici, poliestere trattato, CAB "Hi-S Cal", "Scotchcal", acetato di cellulosa.

V-STAR Plus è un inchiostro vinilico lucido con **eccezionale stabilità** sul telaio ed essiccazione veloce in forno, studiato per la stampa su una vasta gamma di materie plastiche rigide e flessibili, inclusi PVC, ABS, acrilici e molti altri. Serie altamente flessibile e adatta per formatura sottovuoto. Gli inchiostri V-STAR Plus, di recente formulazione, **non sono infiammabili** e pertanto non devono essere trasportati o immagazzinati secondo il Regolamento per i prodotti pericolosi.

RESISTENZA DEL PRODOTTO

Gli inchiostri V-STAR PLUS resistono ad una vasta gamma di solventi, inclusi petrolio e alcool. Nel caso sia richiesta una resistenza al petrolio particolarmente elevata, si raccomanda la sovrastampa con VA-401 APR Varnish.

VA-401 APR Varnish non dovrebbe essere usata per esposizioni esterne prolungate che superino i 2 anni.

VA-401 APR Varnish è resistente ad un'ampia gamma di prodotti che includono: alcool, benzina, liquido per freni, acido per batterie e soluzioni detergenti. Assicura una reale protezione contro Acquaragia, Shellsol A, Metanolo, Butanolo, Eticellosolve, Buticellosolve e molti altri solventi. Quando si richiede una maggiore resistenza alle esposizioni in esterno si raccomanda l'uso di PY-433 EL Overprint Varnish.

V-STAR Plus è inoltre resistente agli acidi delle batterie.

ESPOSIZIONE IN ESTERNO

I colori standard resistono fino a due anni in un clima temperato, se stampati su supporti adatti.

VIP-064, VIP-114 e VIP-164 hanno una durata in esterno di un 1 anno. Se è richiesta una resistenza maggiore si consiglia di utilizzare, rispettivamente, VIP-041, VIP-802 e VIP-864. Gli inchiostri della serie VIP, se applicati su display all'interno di negozi, o in generale in interno, hanno una resistenza più elevata. Quando è richiesta un'esposizione in ambiente esterno più lunga, si raccomanda l'uso di VIP-802, VIP-821, VIP-841, VIP-843 e VIP-864 sovrastampati con VIP-433 Long Life Overprint Varnish per assicurare una resistenza fino a 7 anni.

Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico per qualsiasi richiesta di esposizione prolungata.

V-STAR PLUS VIP

COMPATIBILITA' CON APPLICATION TAPES

V-STAR-PLUS accetta in maniera eccellente l'applicazione della maggior parte delle carte di trasferimento per scritte prespaziate. Anche le vernici da sovrastampa VIP-433 Long Life Varnish e VA-401 Varnish sono adatte per l'uso con queste carte.

Si raccomanda di testare l'Application Tape prima di iniziare la produzione per essere sicuri di soddisfare le proprie esigenze.

TERMOFORMATURA

Gli inchiostri V-STAR PLUS VIP possono essere termoformati senza alcun difficoltà su PVC, ABS, Acetato di Cellulosa, CAB ed Acrilici.

GAMMA COLORI

Colori Standard

VIP-001	Nero
VIP-010	Tinting Black - PMS
VIP-021	Bianco
VIP-025	Bianco Lucido Coprente
VIP-030	Tinting White - PMS
VIP-064	Yellow GS
VIP-066	Yellow RS
VIP-114	Orange - PMS
VIP-191	Red YS - PMS
VIP-192	Scarlet
VIP-164	Red BS – PMS
VIP-165	Magenta - PMS
VIP-126	Light Magenta
VIP-127	Violet – PMS
VIP-203	Mid Blue
VIP-205	Monastrol Blue
VIP-236	Reflex Blue
VIP-230	Blue – PMS
VIP-204	Royal Blue
VIP-225	Ultramarine
VIP-206	Deep Blue
VIP-283	Bright Green
VIP-325	Green – PMS
VIP-284	Monastrol Green
VIP-462	Silver (Argento)
VIP-461	NT Gold (Oro Pallido Antiossidazione)

Vernici

VIP-383	Varnish -PMS
VA-401	APR Varnish (Alcohol/Petrol Resistant)
VIP-433	Long Life Overprint Varnish

Diluenti e ritardanti

ZV-556	Fast Thinner
ZV-557	Standard Thinner
ZV-557HF	Vinyl Medium Thinner
ZV-558	Retarder
VTC	Diluyente Standard
VTCR	Diluyente Ritardato

GAMMA COLORI – Sistema Long Life

VIP-802	Long Life Orange - PMS
VIP-821	Long Life Red (YS) - PMS
VIP-841	Long Life Yellow (GS) - PMS
VIP-843	Long Life Yellow (RS) - PMS
VIP-864	Long Life Red (BS) – PMS

NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

V-STAR PLUS

- E' formulato esente da piombo o altri metalli pesanti ed è testato per la conformità con la normativa EN71-3: 2013 Toy Safety Standard per la stampa su giocattoli.
- Per una lunga durata, tutti i prodotti devono essere immagazzinati a temperature moderate, tra i 5°C e i 30°C. Se immagazzinati a temperature differenti si può causare il deterioramento della prestazione del prodotto.
- E' formulato per non essere infiammabile e pertanto non devono essere trasportati o immagazzinati secondo il Regolamento per i prodotti pericolosi.

Per maggiori informazioni relative all'utilizzo e alla sicurezza degli inchiostri V-STAR PLUS consultare la Scheda di Sicurezza

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

V-STAR PLUS

Non contengono 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. Si consiglia di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali - Luglio 2017