
Inchiostro per stampa su PVC morbido come ad es. teloni per camion

Satinato, ottima coprenza, veloce asciugatura, resistente alle intemperie, per applicazioni a rullo, spray e serigrafia

Vers.4
2017
23 Nov.

Campo di Applicazione

Mara® Plan PL è adatto per la stampa su tele in PVC morbido e substrati simili.

I supporti, anche se appartenenti ad un medesimo gruppo, possono presentare differenze nella qualità di stampa; è perciò indispensabile eseguire prove preliminari per determinarne l'idoneità all'utilizzo preposto.

Campo di utilizzo

L'inchiostro Mara® Plan PL, dopo l'aggiunta del diluente, è un inchiostro che può essere dato spray o a rullo per decorazioni singole o multi colore su tele in PVC morbido. Una buona adesione ed elasticità sarà raggiunta se la pellicola di inchiostro è applicata in modo appropriato. Grazie a queste caratteristiche, l'inchiostro può essere applicato con rulli Moltopren, spazzole o spray. Grazie alla sua bassa viscosità, Mara® Plan PL è pronto uso per la stampa serigrafica.

Caratteristiche

Regolazione dell'inchiostro

L'inchiostro deve essere miscelato in modo omogeneo prima della stampa e, se necessario, durante la produzione.

In contenitori aperti, per evitare un'essiccazione eccessiva dell'inchiostro, quest'ultimo può essere coperto con un leggero strato di diluente che sarà poi successivamente miscelato assieme all'inchiostro prima dell'utilizzo (a rullo o spray)

Asciugatura

Veloce essiccazione, può essere applicata la successiva pellicola di inchiostro dopo circa 15-20 min. alla temperatura ambiente di 20°C. Le tempistiche indicate, possono variare in funzione del supporto, dello spessore della pellicola stampata, delle condizioni di stampa e dagli ausiliari utilizzati. Dopo un'adeguata asciugatura, consigliamo di utilizzare una polvere come agente separante tra le stampe, in modo da evitare problemi di contro stampa tra i materiali.

Resistenza alla luce

Per Mara® Plan PL sono utilizzati pigmenti con una buona resistenza alla luce. In base ai rapporti di miscelazione, le tinte miscelate con il colore bianco, avranno una ridotta resistenza alla luce ed agli agenti atmosferici. I pigmenti utilizzati sono resistenti ai plastificanti ed ai solventi.

Resistenza meccanica

Dopo un appropriato e corretto essiccamento, la pellicola di inchiostro mostra notevole stabilità e resistenza all'esterno. Durante l'asciugatura, non esporre le stampe con Mara® Plan PL ad alte pressioni (non impilare) e/o ad alte temperature.

Gamma

Tinte di base

021	Giallo Medio
022	Giallo Arancione
026	Giallo Chiaro
033	Magenta
035	Rosso Scarlatto
036	Vermiglio
045	Marrone Scuro
055	Blu Oltremare
058	Blu scuro
067	Verde Prato
068	Verde Brillante
070	Bianco
073	Nero

Tinte ad alta coprenza

170	Bianco coprente
-----	-----------------

Tinte Metalliche pronto uso

191	Argento
193	Oro Ricco

Tutte le tinte sono miscelabili tra loro. Per mantenere invariate le speciali caratteristiche di questa gamma di inchiostro, evitare la miscelazione con altri tipi di inchiostro.

Tutte le tinte di base sono incluse nel nostro Marabu-Color Formulator. Esse costituiscono la base per il calcolo delle singole formule di miscelazione così come per le tinte dei comuni sistemi di riferimento Pantone®, HKS® e RAL. Tutte le formule sono contenute nel software Marabu-Color Manager

Ausiliari

SA 1	Scivolante	3-5%
PLV	Diluente	0-20%
7037	Diluente Spray	0-20%
MP	Polvere Opacizzante	1-4%
UR3	Agente di pulizia (flp.42°C)	
UR4	Agente di pulizia (flp.52°C)	
UR5	Agente di pulizia (flp.72°C)	
PLR	Agente di pulizia	
ABP	Agente anti-block	

L'aggiunta dell'additivo scivolante SA 1 può aumentare la resistenza contro l'abrasione ed altre sollecitazione meccaniche (aggiunta max. 10%)

Il diluente PLV è aggiunto all'inchiostro per regolare la viscosità al livello adatto per l'applicazione a rullo.

Per un utilizzo spray, deve essere utilizzato il diluente veloce 7037 (sono essenziali test preliminari su parti sensibili alla cricatura).

Gli agenti di pulizia UR 3 e UR 4 sono raccomandati per la pulizia manuale degli strumenti di lavoro. L'agente di pulizia UR 5 è raccomandato per la pulizia manuale o automatica degli strumenti di lavoro.

La superficie di stampa deve essere assolutamente priva di residui di contaminazione quali grasso, olio e sudore delle mani. L'agente di pulizia PLR è adatto alla preparazione della superficie del supporto. Prima di procedere, lasciare asciugare completamente la superficie.

Dopo aver lasciato asciugare la stampa, una leggera pellicola di ABP agente anti-block può ridurre sensibilmente il rischio che le stampe di incollino fra loro se sono impilate e/o piegate.

Parametri di stampa

Possono essere utilizzati tutti i tipi di tessuto in poliestere e nylon, emulsioni e film capillari resistenti ai solventi disponibili in commercio.

Vita del prodotto

La durata dipende molto dalla formula/reattività del sistema di inchiostro e dalla temperatura di conservazione. La durata è di 3,5 anni in barattoli chiusi, conservati in un luogo buio e ad una temperatura tra 15 e 25°C. In differenti condizioni, soprattutto in caso di temperature più



elevate, la durata è ridotta. In tali casi, la garanzia fornita da Marabu non sarà più valida.

Note

Le nostre informazioni tecniche, siano esse verbali, scritte o tramite prove di laboratorio, corrispondono alle nostre attuali conoscenze circa i nostri prodotti e le loro possibili applicazioni. Questa non è un'assicurazione per certe proprietà dei prodotti né per la loro idoneità all'uso a cui sono destinati.

L'utilizzatore è tenuto a provare i prodotti da noi forniti per verificare la loro adattabilità al processo desiderato. Le precedenti informazioni, si basano sulla nostra esperienza e non devono essere intese per specifiche applicazioni.

Tutte le caratteristiche esposte in questa scheda tecnica si riferiscono esclusivamente ai prodotti standard indicati nella voce "gamma" a condizione che siano trattati in conformità con l'uso a cui sono destinati e solo in caso di utilizzo con gli ausiliari raccomandati. La selezione ed il test dell'inchiostro per applicazioni specifiche, è esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Qualora comunque si dovesse prendere in considerazione una garanzia, questa sarà limitata per ogni danno, purché non causato in modo intenzionale o colposo, al valore della merce da noi fornita e da Voi utilizzata.

Etichettatura

Per la serie di inchiostro Mara® Plan PL ed i suoi ausiliari, sono disponibili schede di sicurezza conformi al regolamento CE 1907/2006 che indicano dettagliatamente tutti i dati di sicurezza rilevanti, compresa l'etichettatura in accordo al regolamento CE 1272/2008 (CLP). Tali dati di salute e sicurezza sono riportati anche sulle rispettive etichette.

Contatti

MARABU ITALIA S.A.S.

Via Cascina Canali, 1
27018 Vidigulfo - Pavia
Italia

Tel: 0382/1637201

Fax: 0382/1637299

Email: tecnico-it@marabu.com

Web: www.marabu.it