

Thermoform TF è un estremamente flessibile UV curabile schermo inchiostro da stampa appositamente formulato per la stampa materie plastiche utilizzate in formatura sotto vuoto. Thermoform esibisce eccezionale vuoto che forma le caratteristiche e l'inchiostro allungamento pur mantenendo un'eccellente adesione e opacità. Questo inchiostro fornisce inoltre le caratteristiche ideali per calore piegatura e routing lastre acriliche senza scheggiature o la perdita di adesione.

Proprietà di prestazioni

- Forza del colore mezzatinte elevati per backlit stampa
- Eccellente adesione interstrato
- Estremo allungamento per sorteggio profondità, > 6" (15cm)
- Flessibile per applicazioni multi-strato/fustellatura
- Privo di metalli pesanti
- Più calore di pass piegatura senza scheggiarsi

Substrati consigliati

- Acrilico
- Polistirolo antiurto (HIPS)
- PETG
- In policarbonato
- Polistirolo
- PVC

Linee guida di trattamento/trasformazione

Inchiostro in grado di curare bene quando stampata attraverso 355 (140cm) tela poliester maglia o più fine. Finestra di cura ottimale di TF di 310 – 350 mJ / cm²

755 mJ / cm², è generalmente ottenuto con un 300 watt per lampada a vapori di mercurio pollici ad una velocità di cintura di 30 piedi al minuto (10 m/min). Ciò dovrebbe fornire la cura completa del prodotto. Nelle applicazioni dove inchiostri speciali, colori alta opacità, luce bloccare applicazioni o dove grossolana pasticcini sono utilizzati, TF richiederà mJs notevolmente superiori (mJs 310-350 +) per raggiungere corretta attraverso la cura. Si prega di chiamare polimerici U.S. tech servizio per consigli su tali domande.

Per ritenzione massima opacità su profondità disegna, più grossa maglia dello schermo può essere utilizzato, aumentare la produzione di mW e test per la corretta cura e adesione. Spessore della pellicola eccessivo non ostacolerà la proprietà di formatura sottovuoto.

Adesione dovrebbe essere un minimo di 95% da unità di polimerizzazione con l'adesione finale lo sviluppo entro quattro ore dalla polimerizzazione iniziale. Se una perdita di lucentezza o adesione a causa di insufficiente cura in notato, l'uso di 5 – 10% TF miscelazione/sovrastampa chiaro aumenterà la penetrazione della luce e migliorare la cura.

Solidità alla luce

A pieno forza e curato correttamente, colori TF sono formulati per resistere fino a un anno di prima stampa di superficie di esposizione all'esterno. Fattori che alterano la durezza esterna dell'inchiostro includono ma non sono limitati a: substrato grado/età, scarsa cura della pellicola d'inchiostro, formule, posizionamento direzionale, pellicola d'inchiostro depositare, esposizione ad eccessivi abrasivi e sostanze inquinanti dell'aria.

Deve prestare attenzione quando riducendo il tono massa * colori con chiaro o colorazione bianco come questo potrebbe influenzare negativamente la durezza esterna del colore. Sono colori che non devono essere utilizzati per applicazioni esterne: CMS 164 b rosso, CMS 114 arancio, rosso caldo 180 e 131 arancione brillante. Settore automobilistico colore alternativo raccomandazioni sono disponibili chiamando il nostro ufficio tecnico.

* Tono di massa: il colore del prodotto completo senza diluizione.

Stampa

Miscelare bene prima dell'uso. Mentre fornito in condizione pronto stampa, TF può essere ridotto fino al 10% con #1458 più sottile. Cura dovrebbe essere presa per stampare l'inchiostro a temperatura ottima 70-90° F (21-27° C). Raffreddare la viscosità più pesante di volontà dell'inchiostro e non scorre correttamente. Inchiostro caldo sarà inferiore a viscosità con conseguente scarsa definizione e diminuita opacità.

Copertura

3.200-3.600 piedi quadrati per gallone basato sul deposito di inchiostro, 40 - mil.60 dipendente sulle condizioni di stampa e colore.

Deposito

Prestare la massima attenzione a conservare inchiostro in contenitori ben chiusi, situati in un luogo buio e fresco (60-80° F/15-27° C). Dopo lunga di produzione viene eseguito in eccesso inchiostro dallo schermo deve essere correttamente smaltito. Con i termini adatti, inchiostro non aperto dovrebbe avere una durata di circa 12 dodici mesi dalla data del produttore.

Di metallico

Utilizzare chiaro metallico di miscelazione per preparare inchiostro metallico come sua viscosità aumentata aiuta a assicurare una sospensione di particelle buona.

Sono consigliati rapporti di miscelazione, in peso:

- 28% oro pasta
- 12% argento incollare

Per una copertura ottimale e opacità, 280-305 (110-120cm) tela mesh. Utilizzare TF sovrastampa chiaro per esteso resistenza agli agenti atmosferici e per migliorare le proprietà del prodotto non offuscarsi.

Additivi

- 1458 diluente - utilizzare fino al 10%, secondo le necessità

Precauzioni

Leggi la scheda di dati di sicurezza prima della lavorazione. Esso contiene le istruzioni per le precauzioni da adottare durante la gestione inchiostri. Se l'inchiostro viene a contatto con la pelle, pulire con un panno pulito e

asciutto (non usare solventi). Lavare e risciacquare le zone interessate con acqua e sapone.

Processo di stampa

Per la riproduzione di semitono superiore, mezzitoni sono disponibili in una gamma di livelli di densità. Ulteriore controllo della densità può essere realizzato con uso della XR HT Base. Per risultati ottimali, utilizzare 380 (140cm) o più fine e un rivestimento liscio, sottile stampino dovrebbe essere utilizzato con processo di stampa.

	Retroilluminato ad alta Densità	
	Densità	Densità
TF semitone giallo	1.10	1.35
TF Halftone Magenta	1.75	2.05
TF mezzitoni ciano	1.80	2.20
TF semitone nero	2.00	2.25

Disponibilità colore

Thermoform TF è disponibile nei colori standard opachi. Partite personalizzate, colori metallici, fluorescenti e trasparenti sono ottenibili su richiesta.

TF-101 Primrose giallo	TF-210 Ultra Blu
Giallo limone TF-111	TF-220 verde smeraldo
TF-123 media giallo	TF-225 Forest Green
Arancione brillante TF-131	Verde Lime TF-226
TF-135 Vivid Orange	TF-235 Teal
Rosso fuoco TF-141	TF-240 viola
TF-151 rosso scarlatto	TF-260 marrone
TF-155 Rubine Red	TF-301 nero opaco
TF-160 rodamina rosso	TF-311 bianco opaco
Rosso caldo TF-180	TF-312 Jet Black
TF-190 processo blu	TF-026 bianco brillante
Blu pavone TF-200	TF di miscelazione/sovrastampa Clear
TF-205 riflesso blu	Metallic TF miscelazione Clear

R. garanzia responsabilità limitata all'acquisto e i costi di installazione

Nonostante nulla fornite nel presente documento o qualsiasi altro materiale scritto al contrario, polimerici garantisce che solo il prezzo di acquisto e costi di installazione. POLIMERICI non avrà alcuna responsabilità o obbligo per qualsiasi utente, acquirente, acquirente, distributore OR OTHER persona OR ENTITY FOR ANY SPECIAL, diretta, indiretta, incidentali, o consequenziali, tuttavia causati, compresi senza alcuna limitazione, lesioni personali, perdita di affari, perdita di profitto, o altri danni, indipendentemente dal fatto che acquirente hanno informata polimerici della possibilità o la probabilità del verificarsi di tali danni.

B. limitazione delle garanzie implicite e idoneità per un fine particolare

Colori di Pantone Matching System®

I nove PANTONE® approvato sfumature vengono utilizzati per simulare i colori PANTONE® Color Specifier Color Matching System (CMS). Le formule sono state progettate per la massima opacità e sono disponibili in libro o formati Software di Imaging colore sorgente

TF-064 CMS GS giallo	TF-066 CMS RS giallo
TF-114 CMS Orange	TF-121 CMS YS rosso
TF-164 CMS b rosso	TF-165 CMS Magenta
TF-127 CMS viola	TF-230 CMS blu
TF-325 CMS verde	TF colorazione bianco
TF lo sfondo nero	TF di miscelazione/sovrastampa Clear

Pantone® è un marchio di Pantone porzioni Pantone, Inc. 1963, 1991

Si consiglia di test completa costruzione secondo le condizioni del negozio prima di piena produzione. MESCOLARE BENE PRIMA DELL'USO. Seguire le indicazioni sulla confezione, chiedere per le schede di dati di sicurezza e seguire sempre le indicazioni in esso contenute.

Importante – Solo l'uso corretto del prodotto permetterà risultati soddisfacenti. Per questo motivo, strettamente imparentato con il prodotto fornito, polimerici devono declinano ogni responsabilità diretta e indiretta per l'uso proprio o improprio del prodotto. Accertarsi che il prodotto è giusto per l'utilizzo desiderato, lavorare secondo le istruzioni fornite nelle nostre schede tecniche. Prima di utilizzo contattare il nostro servizio tecnico in caso di dubbio.

POLIMERICO VIENE FORNITA GARANZIA SOSTITUISCE OGNI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE MA NON LIMITATE A GARANZIE IMPLICITE DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, DI UNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E QUALSIASI ALTRA GARANZIA DERIVANTE DA UN CORSO DI TRATTATIVA, PRESTAZIONI, UTILIZZO DELLA CLIENTELA O COMMERCIO IMPLICITA.