

M-Flex è un estremamente durevole, curabile, digitale stampa inchiostro UV formulato specificamente per applicazioni su materiali plastici vari, dove è richiesto un elevato livello di flessibilità. Con caratteristiche di eccezionale adesione, post-stampa le operazioni come la fustellatura di finitura, CNC routing, visto il taglio e rifilatura ghigliottina può essere eseguita senza scheggiatura o la perdita di adesione dell'inchiostro al materiale. Le caratteristiche distintive del M-Flex permette di testa di piegatura su materiali acrilici, ABS, PVC espanso, fianchi, PETG e policarbonato. Solo i pigmenti all'aperto più belli a lungo termine, M-Flex offre un'eccellente gamma cromatica per il suo colore stampanti certificate.

Proprietà di prestazioni

- Eccellente elasticità e flessibilità (nessun formatura sotto vuoto)
- Gamma estremamente ampia di adesione
- Flessibile per costruzioni multistrati
- Forza del colore elevata per applicazioni di retroilluminazione
- Matrice di colore brillante e ad alta densità
- Caratteristiche di finiture tremende
- Fabbricato per presse a base piatta
- Resistenza all'acqua

Substrati consigliati

- Acrilico
- ABS
- Plastica ondulata
- PVC espanso
- Stirene ad alto impatto (HIPS)
- HDPE (min. 40 dyne)
- PETG (copoliestere)
- Film PET
- Pressione sensibile vinile e vinile riflettente
- In alluminio e metallo verniciato
- Molti altri materiali di plastica e laminati

Solidità alla luce/resistenza agli agenti atmosferici

Inchiostro digitale M-Flex è resistente alla luce fino a due anni il materiale durevole all'aperto. Le prove di invecchiamento comparativa sono state completate in vinile 4-mil. L'inchiostro resistito 1.000 ore di esposizione sotto 4 metodo ASTM D3424-11 in un'unità di Q sole arco allo xeno. Sebbene non esista alcuna correlazione diretta tra invecchiamento accelerato e

l'esposizione di tempo reale, gli inchiostri sono tenuti ad avere buona resistenza alla luce / resistenza agli agenti atmosferici per fino a due anni di esposizione all'aperto.

Agenti atmosferici macchina accelerata viene utilizzato come uno standard di riferimento e non possono riprodurre precisamente le prestazioni effettive all'aperto. Basato sulla correlazione preliminare di test accelerati rispetto al tempo reale esposizione, 500 ore è equiparato a *circa* un anno, 45 ° sud della Florida.

Colori disponibili

- CMYK
- Luce CMYK
- Bianco

Rivestimento del rullo e serigrafia prodotti applicabili

I rivestimenti di Solarshield può estendere la solidità alla luce e agli agenti atmosferici della serie M-Flex. Si prega di chiamare il servizio clienti per consigli. (Alcune condizioni ambientali, come entrare in contatto con determinati solventi o materiale di alcali possono degradare il pigmento e/o inchiostro. Pertanto, consigliamo un rivestimento UV per proteggere e migliorare il pezzo stampato).

Indurimento / linee guida di lavorazione

Inchiostro in grado di curare anche quando si utilizza una finestra di cura ottimale di 200-250 mJ / cm², 755 mW / cm²

è generalmente ottenuto con un 300 watt per lampada Fusion (vapori di mercurio) pollici. Ciò dovrebbe fornire la cura completa del prodotto. Adesione deve essere almeno il 95% da unità di polimerizzazione con adesione finale sviluppano in 4 quattro ore di polimerizzazione iniziale. Se si è notata una perdita di lucentezza o adesione a causa di insufficiente cura, una diminuzione dei livelli di saturazione aumenterà la penetrazione della luce e migliorare la cura.

Il sistema M-Flex, quando correttamente curata, si sviluppa una pellicola d'inchiostro estremamente resistente e flessibile. Anche se la pellicola d'inchiostro curato è stata progettata per ottimizzare l'elaborazione e la gestione, la stampante deve assumersi la responsabilità per la pre-collauda e idoneità dei parametri di produzione prima della stampa. L'intensità di cura, il peso o la pinza di materiale e/o temperature

ambientali elevate e umidità dell'ambiente di stampa e conservazione influenzerà alcuni media.

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). Con i termini adatti, inchiostro non aperto dovrebbe avere una durata di circa 12 dodici mesi per colori e sei 6 mesi per il bianco, dalla data del produttore.

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.

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

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 COMMERCIALITÀ E QUALSIASI ALTRA GARANZIA DERIVANTE DA UN CORSO DI TRATTATIVA, PRESTAZIONI, UTILIZZO DELLA CLIENTELA O COMMERCIO IMPLICITA.