

Gli inchiostri a sublimazione 3D polimerici sono inchiostri di sublimazione della tintura acquosa flessibile ad alte prestazioni progettati specificamente per Epson e altre stampanti testa Piezo. Con i nostri livelli di elevata concentrazione di tintura, inchiostri di sublimazione 3D consentono limiti inchiostro ridotta senza la perdita di vitalità del colore. Questi inchiostri sono compatibili con le più comuni carte di sublimazione ed eseguire bene quando trasferito con un rullo di stampa o calendario di calore. Gli inchiostri a sublimazione 3D di polimerici sono progettati per il trasferimento su una vasta gamma per basati poliestere tessuti per abbigliamento sportivo, bandiere, insieme con poliestere e poliammide rivestiti materiali rigidi utilizzati nella segnaletica esterna. Gli inchiostri a sublimazione 3D hanno caratteristiche eccezionali allungate per piegatura e formatura applicazioni sotto vuoto.

### **Proprietà di prestazioni**

- Matrice di colore brillante fornendo un ampio gamut di colori vivaci
- Eccellenti proprietà di resistenza alla luce
- Eccezionali proprietà di solidità del lavaggio
- Proprietà di trasferimento di calore eccellente
- Definizione di struttura tagliente e gradazioni omogenee
- Jet-capacità affidabile
- Flessibilità superiore
- Eccellente resistenza ai graffi
- Proprietà di resistenza chimica

### **Substrati consigliati**

Tessuti di poliestere, tra cui Spandex, Lycra materiali e tessuto misto sintetico con contenuto minimo poliestere di 60%.

Oltre al poliestere, ci sono alcuni supporti di stampa che richiedono un rivestimento per migliorare la sublimazione. Gli inchiostri a sublimazione 3D decorerà poliammide, polietilene, polivinile polimeri, tra cui prodotti con superfici ricettivo polimero rivestito di tintura, come plastiche, film, metalli, legni, ceramica e vetro materiali, tra cui poliestere e uretano superfici verniciate.

### **Disponibilità colore**

CMYK  
Ciano chiaro  
Magenta chiaro  
Orange  
Viola

### **Linee guida di polimerizzazione**

Il rullo del tempo di pausa / temperatura del rullo calendario necessaria per completare il livello ottimale di trasferimento dipende dal substrato e apparecchiature di trasferimento di calore utilizzato. Buoni risultati si ottengono utilizzando parametri di 360 gradi Fahrenheit – 412 gradi Fahrenheit per 30-60 secondi.

Gli inchiostri di sublimazione 3D quando correttamente trasferiti su rivestiti di materie plastiche, metalli rivestiti, e materiali rivestiti in ceramica si sviluppa un inchiostro estremamente flessibile e durevole. Anche se la pellicola d'inchiostro curato è stato progettato per ottimizzare l'elaborazione e la gestione, la stampante deve assumersi la responsabilità per la pre-collaudo e idoneità dei parametri di produzione prima della stampa.

### **Solidità alla luce**

Le variabili legate alla sublimazione stampa e trasferimento di processi e l'ambiente esterno che una stampa può essere soggetti a, sfavorevole possono influenzare le caratteristiche di dissolvenza all'aperto del prodotto stampato. Mentre gli inchiostri a sublimazione 3D polimerici sono formulati con tinte premium di alta qualità, che hanno ottime caratteristiche veloce luce nel loro stato di materia prima; la solidità alla luce e la durata di un prodotto stampato sarà determinati dalla densità della stampa. Per questo motivo nessuna garanzia è fornita per quanto riguarda la prestazione di inchiostri o l'idoneità per applicazioni in esterno, anche se 2 o 3 anni sono tipici. Polimerici sovra-stampa Solar Shield clear-cappotti, per estendere e garantire la proprietà veloce della luce, sono disponibili su richiesta.

### **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 dalla data di fabbricazione, sei 6 mesi per gli inchiostri di bianchi.

**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 dell'uso consultare il servizio tecnico in caso di dubbio.

**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.

Si consiglia una prova preliminare di stampa e polimerizzazione sui supporti destinati a utilizzare, al fine di accertare esattamente la procedura, i tempi di lavoro e l'effetto ottenuto. **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.

**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 US non avremo alcuna responsabilità o obbligo per qualsiasi utente, acquirente, acquirente, distributore o altra persona o entità per eventuali danni speciali, diretti, indiretti, incidentali o consequenziali, comunque causati, inclusi senza limitazione, responsabilità personale, perdita di affari, perdita di profitto o altri danni, indipendentemente dal compratore hanno informata polimerici noi della possibilità o la probabilità di tali danni.

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



# 3D Sublimation

*Digital inks*

---

Di polimerici presenta garanzia sostituisce qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, incluso ma non limitato a una garanzia implicita di idoneità per uno scopo particolare, di una garanzia implicita di commerciabilità e qualsiasi altra garanzia derivante da un corso di trattativa, prestazioni, utilizzo della clientela o commercio implicita.