

THERMAL TRANSFER - SCREEN PRINT

Supporti per stampa serigrafica a trasferimento termico • Thermal transfer media for screen printing



FILM A TRASFERIMENTO TERMICO PER LA STAMPA SERIGRAFICA PARTICOLARMENTE ADATTI PER STAMPE AD ALTA RISOLUZIONE SU TESSUTI. INDICATI ANCHE PER TRASFERIMENTO SU MATERIALI COME PELLE, VETRO, METALLO, PLASTICA E LEGNO



THERMAL TRANSFER FILMS DESIGNED TO BE PRINTED USING SILK SCREEN PRINTING TECHNOLOGY. ESPECIALLY DESIGNED TO PRINT HIGH RESOLUTION GRAPHICS ON TEXTILES, BUT ALSO EFFECTIVE FOR SPECIAL APPLICATIONS ON SUBSTRATES SUCH AS LEATHER GLASS, METAL, PLASTICS AND WOOD.



**POLICROM
SCREENS**

Tel. +39 035 4382411
policrom@policrom.it
www.policrom.it

THERMAL TRANSFER - SCREEN PRINT

Supporti per stampa serigrafica a trasferimento termico • Thermal transfer media for screen printing

TRASFERIMENTO SUL TESSUTO

La stampa serigrafica su tessile deve superare seri problemi tecnici in relazione al registro preciso dei colori.

- i tessuti hanno una bassa stabilità dimensionale
- per stampe multicolori sul tessuto è necessario trasferire il tessuto da telaio a telaio, con il rischio di allungamento o di riduzione dell'area da stampare

TRASFERIMENTO SU GRANDI SUPERFICI DI PELLE, VETRO, METALLO, PLASTICA E LEGNO

Applicazioni di stampa su superfici e strutture difficili da movimentare per la stampa serigrafica.

LA SOLUZIONE È DIVIDERE IL PROCESSO DI STAMPA IN DUE FASI

- stampare tutti i colori su un film ad alta stabilità dimensionale
- poi trasferire tutti i colori in un'unica operazione sul supporto da stampare

Policrom offre una linea completa di film termo stabilizzati per il trasferimento termico con e senza trattamento superficiale

ISTRUZIONI OPERATIVE

Stampa serigrafica di uno strato "release" (solo su film non cotizzati)

Stampa serigrafica dell'immagine

Stampa strato adesivo

Trasferimento termico con pressa a caldo

(verificare le impostazioni della pressa con il produttore dell'inchiostro)

TRANSFER ON TEXTILE

Screen printing applications on textiles have to overcome severe technical problems related with the registration of multiple colors:

- textile in general is not a dimensionally stable medium
- in order to print multiple colors the textile material has to be physically transferred from one printing station to the next adding potential or stretching or shrinking in size

TRANSFER ON SUBSTRATES SUCH AS LEATHER, GLASS, METAL, PLASTICS AND WOOD

Applications where the size or structure of the substrate does not allow for easy handling in a screen print application.

THE SOLUTION IS TO SPLIT THIS PROCESS IN TWO STEPS

- print all colors onto a stable substrate.
- then transfer all colors at the same time onto the substrate.

Policrom offers an extensive line of heat stabilized thermal transfer films with and without surface treatment

HOW TO USE

Coat the release layer via screen printing (only uncoated film)

Screen print the image

Screen print the adhesive

Trasfer using a heat press

(check the specifications of the manufacturer of the ink used for press settings)

Nome Name	Composizione Composition	Aspetto Physical appearance	Caratteristiche Tech. Specs.
FILM TERMO STABILIZZATI SENZA TRATTAMENTO RELEASE • UNCOATED/HEAT STABILIZED FILMS			
POLIFOIL CLEAR TS	Film in PET termostabilizzato <i>Thermo-stabilized polyester film</i>	Film trasparente <i>Transparent film</i>	Ottima stabilità dimensionale: percentuale di ritiro (%) < 0.6 MD < 0.4 TD Optimized dimensional stability: percent of shrinkage (%) < 0.6 MD < 0.4 TD
POLIFOIL CLEAR TS-AS	Film in PET termostabilizzato e antistatico su entrambi i lati <i>Thermo-stabilized PET film with antistatic treatment 2 sides</i>		
FILM TERMO STABILIZZATI CON TRATTAMENTO RELEASE • COATED/HEAT STABILIZED FILMS			
POLIFOIL CLEAR STS-RT-HP/CP (hot + cold peel)	Film PET termostabilizzato con trattamento release su un solo lato <i>Thermo-stabilized PET film with release treatment 1 side</i>	Film trasparente <i>Transparent film</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima stabilità dimensionale: percentuale di ritiro: <0,2MD <0,1TD • Livello di release standard • Stampabile con inchiostri Plastisol, base acqua e solvente. Raccomandati inchiostri Plastisol e poliuretanic a base acqua • Disponibile anche in versione con release calibrata su richiesta <ul style="list-style-type: none"> • Optimized dimensional stability: percent of shrinkage : < 0.2 MD < 0.1 TD • Standard release level • Printable with Plastisol, water and solvent based, inks. For best results we recommend Plastisol and Polyurethane water based inks • Available also with a release level optimized to the customer's requirements
POLIMAT STS-RTT-HP (hot peel)	Film PET termostabilizzato con trattamento release su entrambi i lati	Film PET mattato <i>PET matte film</i>	
POLIMAT STS-RTT-CP (cold peel)	<i>Thermo-stabilized PET film with treatment release on both side</i>		

MD.TTS.1006



**POLICROM
SCREENS**

Tel. +39 035 4382411
policrom@policrom.it
www.policrom.it