

HEAT-TRANSFER GLOSSY FILM DECORAL SYSTEM XXXX/YY L3

Film sublimatici
con supporto a barriera totale



Informazioni:

- 1. Supporti per inchiostri sublimatici*
- 2. Caratteristiche del prodotto*
- 3. Vantaggi del prodotto*
- 4. Ambiti applicativi*
- 5. Dati tecnici*



DECORAL SYSTEM SRL

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com - Website: www.decoral-system.com

TECHNICAL TOOLS

Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

1. Tipi di supporto per inchiostri a trasferimento sublimatico

La tecnologia di sublimazione richiede che gli inchiostri vengano temporaneamente depositati su un supporto per essere successivamente trasferiti da questo, mediante l'apporto di calore, all'interno di uno strato di prodotto verniciante particolare precedentemente applicato su un qualsiasi manufatto. Per trasferire gli inchiostri, questi vengono fatti sublimare (per riscaldamento) a stretto contatto con la superficie da decorare in modo che passando allo stato gassoso si diffondano all'interno del materiale. Ciascun tipo di supporto ha caratteristiche fisiche che lo rendono adatto a certi tipi di lavorazione e a certi utilizzi.

2. Caratteristiche del supporto L3

Il supporto L3 permette il trasferimento degli inchiostri in una sola direzione, bloccando totalmente il passaggio degli stessi dall'altro lato.

3. Vantaggi del prodotto

Questo tipo di film presenta due vantaggi:

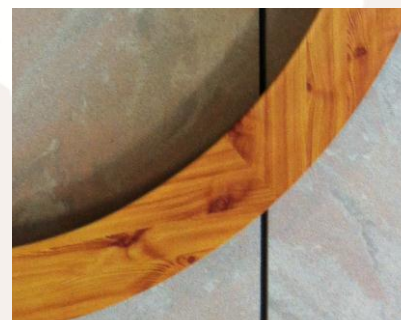
- Per la decorazione di oggetti che richiedano la parziale sovrapposizione di tratti del film sublimatico, il supporto L3 impedisce il passaggio degli inchiostri attraverso entrambi gli strati di film, evitando così effetti di sovrapposizione del decoro e rendendo allo stesso tempo agevole la lavorazione.



Strisce di film con supporto normale (L), sublimato una sopra l'altra su base bianca: i decori si sovrappongono parzialmente



Due strisce di film L3: quella orizzontale, davanti, copre completamente i decori di quella verticale



Decorazione di un profilo ad arco con film L3

- Generalmente i profili vengono chiusi in buste di film decorativi che poi vengono portate sotto vuoto e in questo modo mantenute ben adese alla superficie da decorare.

Il supporto plastico L3 impedisce che residui di inchiostri sublimatici provenienti dall'esterno (per esempio dai supporti del forno di sublimazione intrisi di inchiostri dovuti a precedenti cicli produttivi) per il calore presente nel forno migrino attraverso il film plastico e sublimino così all'interno del manufatto, dando luogo a macchie o aloni.



Profilo macchiato dagli inchiostri sublimatici dei precedenti cicli produttivi, penetrati attraverso il film a supporto L

4. Ambiti applicativi

- Lavorazioni che richiedono parziale sovrapposizione del film (archi, telai di finestre già assemblati e generalmente lavorazioni particolari che per aumentare la realistica del manufatto richiedano venature perpendicolari le une alle altre);
- Finiture date da basi molto chiare (bianche, avorio o grigio chiaro) e decori molto tenui (disegni con poche venature e poco marcate).



Finiture "Legni Bianchi" MRK-005-0168

5. Dati tecnici

Codice prodotto	XXXX/YY L3
Materiale	Polietilentereftalato lucido
Spessore	19 µm
Disponibilità decori	Qualsiasi codice film
Condizioni di utilizzo	190-210°C x 10 min
Caratteristica	Barriera totale