

**HEAT-TRANSFER FLOCK FILM
DECORAL SYSTEM XXXX/YY F1**

Film floccato
per impianti IR



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 floccato

Il supporto floccato è costituito da un particolare materiale termoformabile che aumenta la propria plasticità e deformabilità con il calore e che risulta adatto all'utilizzo con impianto IR.

3. Vantaggi del prodotto

Grazie alla sua composizione e alle sue caratteristiche termo-meccaniche, questo supporto è particolarmente indicato per la decorazione di porte bugnate, oggetti tridimensionali, e tutte quelle lavorazioni in cui l'adattabilità del film sublimatico su una superficie non uniformemente piana sia di particolare importanza per il risultato finale del decoro. Per la sua composizione inoltre esso è adatto all'utilizzo con impianti a tecnologia IR.



Minuteria in forno IR con film floccato



Particolare di un oggetto tridimensionale

4. Ambiti applicativi

- Decorazione di superfici non piane (persiane in ferro, porte bugnate...);
- Oggetti tridimensionali.



Film floccato applicato su una persiana



Dettaglio del risultato

5. Dati tecnici

Codice prodotto	XXXX/YY F1
Materiale	APET amorfo floccato
Spessore	180µm
Condizioni di utilizzo	190-210°C
Caratteristica	Termoformabile adatto per macchine IR
Larghezza	1300 mm
Lunghezza standard	100 m
Condizioni di stoccaggio	Proteggere da calore e luce diretta del sole; temperatura: 20-25°C; tenere lontano dall'acqua.

Attenzione: si raccomanda di verificare la disponibilità dei decori su questo tipo di supporto