

## **HEAT-TRANSFER STR FILM DECORAL SYSTEM XXXX/YY S**

Film sublimatici  
con supporto termoformabile



*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](mailto:info@decoral-system.com) - Website: [www.decoral-system.com](http://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 stretch

Il supporto stretch è costituito da un particolare materiale che aumenta la propria plasticità e deformabilità con il calore; viene generalmente utilizzato con forno a membrana.

La sua particolare composizione richiede uno stoccaggio accurato e un preconditionamento che ne ottimizza la lavorabilità e che perfeziona l'effetto finale della decorazione.

## 3. Vantaggi del prodotto

Grazie alla sua particolare natura 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.



Ferma-sci decorato con film 6036/01S



Minuteria

## 4. Ambiti applicativi

- Decorazione di superfici non piane (porte bugnate, ripiani con sporgenze);
- Oggetti tridimensionali.



Forno a membrana



Cerchione di una macchina



Porta bugnata

## 5. Dati tecnici

Codice prodotto	XXXX/YY S
Materiale	PVA
Disponibilità decori	Qualsiasi codice film
Condizioni di utilizzo	190-210°C x 10 min
Caratteristica	Termoformabile
Larghezza stampa	900-920 mm
Lunghezza standard	250 m
Condizioni di stoccaggio	Proteggere da calore e luce diretta del sole; temperatura: 20-25°C; umidità relativa: 50%.