

# APR<sup>®</sup> 600

CERA/RESINA - PREMIUM  
PER TESTINE CORNER EDGE E NEAR EDGE

THERMAL TRANSFER RIBBONS

APR<sup>®</sup> 600 prodotto polivalente che permette di soddisfare le più svariate esigenze applicative, si è imposto come punto di riferimento nel settore del packaging e dell'identificazione automatica.

L'inchiostro che si avvale del know-how sviluppato dalla ARMOR, offre un'ottima qualità di stampa di tutti i codici a barre, dei caratteri alfanumerici di qualsiasi dimensione e dei logotipi, con una densità ottica di 2,2 (DOR).

La struttura del nastro consente la stampa su diversi tipi di ricettori quali le carte non patinate, le carte patinate e alcuni materiali sintetici (PVC, PET, PE, PP) e conferisce alla stampa un'ottima resistenza allo sfregamento.

La stampa resiste a temperature fino a 100°C. Grazie alle sue prestazioni che rimangono invariate alle alte velocità, fino a 600 mm/s (24 ips), questo prodotto è indicato per il settore del packaging e dell'identificazione automatica.

Permette la stampa anche con testine da 200, 300 e 600 DPI.

Il backcoating, frutto della ricerca ARMOR, offre prestazioni eccezionali.

L'alta qualità dei componenti garantisce una protezione ottimale della testina di stampa, evitando gli eventuali problemi d'incrostazione e quelli dovuti alle cariche elettrostatiche.

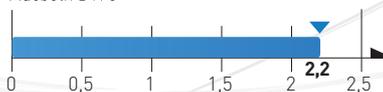
## ▶ POLIVALENZA DEI RICETTORI ED ELEVATA SENSIBILITÀ

## ▶ OTTIMA QUALITÀ DI STAMPA A VELOCITÀ ELEVATA E DEI CODICI A BARRE RUOTATI

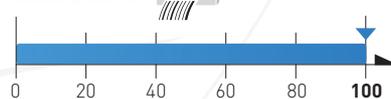
## ▶ OTTIMA RESISTENZA ALLO SFREGAMENTO

### ▶ QUALITÀ DI STAMPA

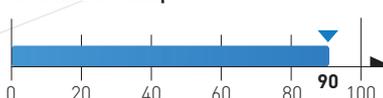
Densità ottica  
Macbeth D19C



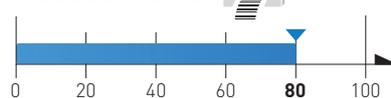
Codici a barre



Nitidezza di stampa

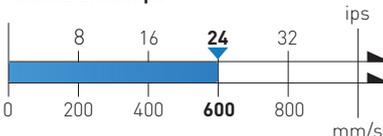


Codici a barre ruotati



### ▶ SENSIBILITÀ

Velocità di stampa



Energia di stampa



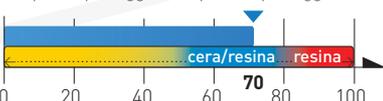
Compatibilità

Carte vellum	<input type="checkbox"/>
Carte patinate	<input checked="" type="checkbox"/>
Carte lucide	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricettori sintetici	<input checked="" type="checkbox"/>

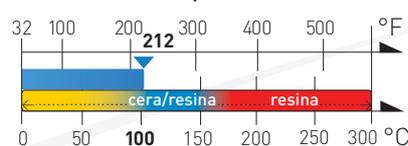
### ▶ RESISTENZA

Resistenza Meccanica

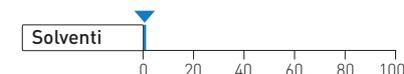
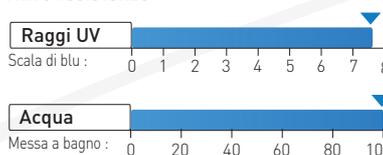
Crockmeter, 680 g/cm<sup>2</sup>, stampa sempre leggibile dopo 200 passaggi.



Resistenza alla temperatura



Altre resistenze



Performance valutate con stampante, parametri di stampa e ricettori adatti.

AXR 900

AXR 800

AXR 600

APX 650

APR 700

APR 600

# APR® 600

CERA/RESINA - PREMIUM  
PER TESTINE CORNER EDGE E NEAR EDGE

THERMAL TRANSFER RIBBONS

## GAMMA COLORI

Le performance dettagliate in questa scheda sono quelle del nastro nero. Le prestazioni di stampa dei nastri di colori sono quasi simili a quelle dei neri.



Gamma APX® con superiore resistenza al graffio:



Bianco metallico (877C)

## ESEMPI DI AREE DI APPLICAZIONI

Le prestazioni dell'APR® 600 rispondono alle esigenze dei seguenti settori:  
(Per altre applicazioni, contattateci.)



Stoccaggio



Spedizione



Settore farmaceutico



Cosmetica



Film per l'imballaggio



Film per l'imballaggio dei surgelati



Film per l'imballaggio a caldo



Distribuzione



Targhe d'identificazione



Etichette tessili



Segnaletica & Logotipi



Laboratorio



Sanità



Tags



Contatto alimentare



Allevamento



Applicazioni esterne



Smistamento & trasporto



Fusti chimici



Industria automobilistica

## CERTIFICAZIONI & OMOLOGAZIONI

**Contatto con gli alimenti:** Questo nastro è conforme con la Direttiva Europea 1935/2004/CE.

**Approvato UL:** Leggibilità e durabilità dell'etichetta stampata.

**Metalli pesanti:** Il nastro è conforme con CE 95/638. Rapporti SGS disponibili su richiesta.

**RoHs/WEEE:** Direttive CE 2002/95 e 2002/96, conformità con le limitazioni delle sostanze pericolose nelle attrezzature elettriche ed elettroniche.

**REACH:** Come produttore europeo, ARMOR soddisfa totalmente i requisiti REACH. I nostri nastri sono privi di sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).

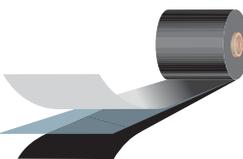
**CP65:** Il nastro è privo delle sostanze elencate.

**Alogeni:** Il nastro non contiene alogeni.

Vogliate contattarci per quanto riguarda ogni altra direttiva correlata alla conformità del prodotto in merito a tossicità, trattamento dei rifiuti, componenti vietati, imballaggio, ecc.

## SPECIFICHE DEL NASTRO

Backcoating →  
Film PET →  
Strato(i) d'inchiostro →



**Backcoating:**  
A base di silicone.  
Coefficiente di frizione:  $K_d < 0.2$ .

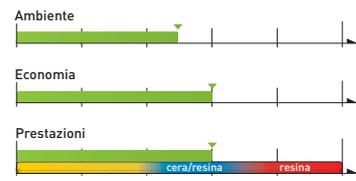
**Film PET:**  
Spessore: 4.5  $\mu\text{m}$   
Resistenza alla rottura:  $> 300 \text{ N/mm}^2$  (MD).

**Inchiostro:**  
Cera/Resina.  
Punto di fusione: 80°C  
(procedure ARMOR).

**Nastro:**  
Spessore (nero):  $< 9 \mu\text{m}$ .  
Il nastro è trattato anti-statico.  
Stoccaggio: 12 mesi, 5-35°C,  
20-80 % di umidità.

## SVILUPPO SOSTENIBILE

ARMOR valutazione dell'APR® 600: Paragone con altri nostri prodotti.



Il film viene prodotto in uno degli stabilimenti più organizzati e premiati del settore:

**DECAPLAN:**  
Piano d'azione di sviluppo sostenibile basato su 10 argomenti principali che coinvolgono tutti i profili, le azioni e la strategia dell'azienda.

**Global Compact:**  
Iniziativa delle Nazioni Unite che invita le aziende ad applicare i fondamentali valori etici e ambientali.

**Responsible Care:**  
Il programma della International Council of Chemical Associations ha come obiettivo miglioramenti costanti in termini di salute, sicurezza e ambiente.

**Certificazioni qualità, salute, sicurezza e ambiente:**  
ISO 9001 : 2008, N°QUAL/2007/28312  
ISO 14001 : 2004, N°ENV/2007/28315  
OHSAS 18001 : 2007, N°SMS/2007/28316

**AFAQ 1000NR (significa millennio):**  
Valutazione dello stato di avanzamento delle aziende in termini di sviluppo sostenibile. ARMOR, la Prima azienda a raggiungere il livello di "Esemplarità".