

AXR® 8

SUPER PREMIUM - RÉSINE
POUR TÊTE CONVENTIONNELLE

THERMAL TRANSFER RIBBONS

AXR® 8 est une qualité destinée aux applications exigeant de très bonnes résistances aux solvants et aux hautes températures, en plus d'une parfaite qualité d'impression et d'excellentes résistances mécaniques.

L'encre offre une excellente qualité d'impression de tous les types de codes à barres, des caractères alphanumériques de grandes et petites tailles, ou de logos, avec une noirceur mesurée par DOR de 1,8.

La structure du ruban permet d'imprimer sur des récepteurs variés, principalement sur les films synthétiques (PVC, PET, PE, PP), mais également sur certains papiers couchés.

L'impression offre une excellente résistance au frottement et à la rayure, et comparativement aux rubans résines classiques, d'excellentes résistances aux solvants et aux hautes températures jusqu'à 250°C.

Ces performances se maintiennent à vitesse élevée jusqu'à 200 mm/s (8 ips) permettant une utilisation dans le marché de l'emballage en plus du marché de l'identification. De plus le ruban est imprimable avec des têtes d'impression de résolution 200, 300 et 600 DPI.

Le dos, fruit des capacités d'innovation d'ARMOR, offre des performances exceptionnelles. La haute qualité des composants assure une excellente protection de la tête d'impression, tout en évitant l'encrassement, et empêche le chargement en électricité statique.

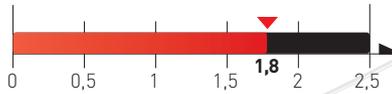
▶ EXCELLENTE RÉSISTANCE AU FROTTEMENT ET À LA RAYURE

▶ EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX SOLVANTS ET À LA TEMPÉRATURE

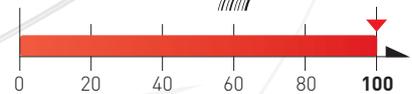
▶ EXCELLENTE QUALITÉ D'IMPRESSION

QUALITÉ D'IMPRESSION

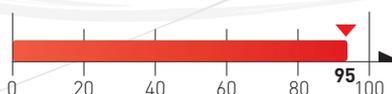
Noirceur
Macbeth D19C



Code à barres à 0°



Finesse d'impression

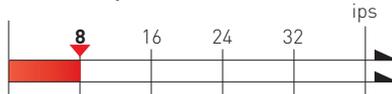


Code à barres à 90°



SENSIBILITÉ

Vitesse d'impression



Energie



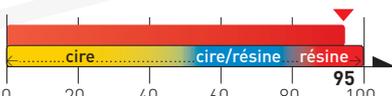
Compatibilité récepteurs

Vélins	—
Papiers couchés	—
Papiers glacés	■
Synthétiques	■ ■

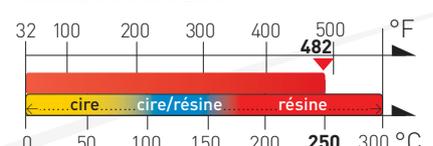
RESISTANCES

Résistances mécaniques

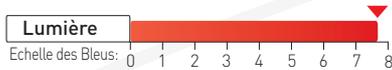
Crockmeter, 680 g/cm², pas de dégradation de l'impression après 200 cycles.



Résistance à la chaleur



Autres résistances



Solvants



Eau	100
Trempage:	0 20 40 60 80 100

Rubteter: 939g, pas de dégradation après ... cycles	
IPA: 200	Ethanol: 80
Essence E: 80	Essence SP 98: 10
Huile moteur: 250	Liquide de freins: 10

Evaluation des performances du ruban observées avec imprimante, réglages et récepteur adaptés.

AXR® 8

SUPER PREMIUM - RÉSINE
POUR TÊTE CONVENTIONNELLE

THERMAL TRANSFER RIBBONS

GAMME COULEURS

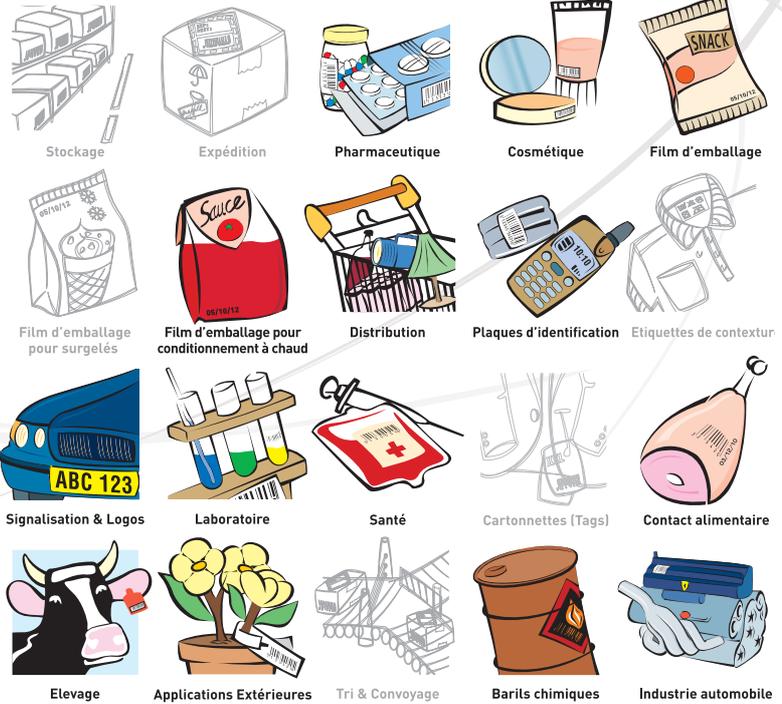
Pour des rubans couleurs, veuillez consulter la gamme AXR®7+ qui offre des performances approchantes.



Noir

EXEMPLES DE DOMAINES D'APPLICATIONS

Les performances de l'AXR® 8 satisfont aux exigences des domaines suivants :
(Si votre application ne figure pas ci-dessous, veuillez nous contacter.)



CERTIFICATIONS & APPROBATIONS

Contact alimentaire : Ce ruban est conforme à la directive 1935/2004/EC.

Homologation UL : lisibilité et durabilité de l'étiquette imprimée.

Métaux lourds : Ce ruban est conforme à la directive CE 95/638. Certificats SGS disponibles sur demande.

RoHS/WEEE : Directives CE 2002/95 et 2002/96, en conformité avec la limitation des substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.

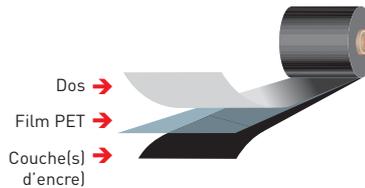
REACH : En tant que fabricant européen, ARMOR respecte les obligations de REACH. Notre ruban ne contient aucune substance "extrêmement préoccupante" (SVHC).

TSCA : Le ruban ne contient aucune substance de cette liste.

CP65 : Le ruban ne contient aucune substance de cette liste, excepté le noir de carbone.

Contactez-nous pour toute autre réglementation liée à la toxicité, aux substances interdites, au traitement des déchets, au packaging, etc.

SPECIFICATIONS DU RUBAN



Dos :
A base de silicone.
Coefficient de friction : $K_d < 0.2$.

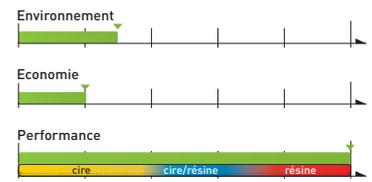
Film PET :
Épaisseur : 4.5 µm.
Résistance à la rupture : > 300 N/mm²[MD].

Encre :
Résine.
Point de fusion : 85°C
(Procédure ARMOR).

Ruban :
Épaisseur (noir) : < 8 µm.
Le ruban est traité anti-électricité statique.
Stockage : 12 mois, 5-35°C,
20-80 % d'humidité.

DEVELOPPEMENT DURABLE

Évaluation ARMOR de l'AXR®8 : A comparer avec nos autres rubans.



Le film est produit dans l'une des usines les plus engagées et récompensées de l'industrie :

DECAPLAN :
Plan d'actions basé sur 10 groupes de travail impliquant tous les métiers de l'entreprise.

Global Compact :
Pacte de l'ONU invitant les entreprises à appliquer des valeurs éthiques fondamentales et environnementales.

Responsible Care :
Démarche volontaire de l'Union des Industries Chimiques pour l'amélioration des performances dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement.

Triple certification QSE (Qualité, Santé/ Sécurité, Environnement) :
ISO 9001 : 2008, N°QUAL/2007/28312
ISO 14001 : 2004, N°ENV/2007/28315
OHSAS 18001 : 2007, N°SMS/2007/28316

AFAQ 1000NR :
Évaluation du degré de maturité de l'entreprise en terme de développement durable. ARMOR, 1^{re} entreprise à obtenir la mention "Exemplaire".