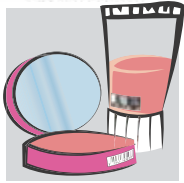


■ Domaines d'application :



Laboratoire



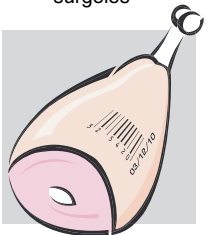
Cosmétique



Industrie automobile



Film d'emballage pour
surgelés



Contact alimentaire



Application extérieure



Rharmaceutique



AS1 tête à Plat

■ Excellente résistance :

- Frottement et rayure,
- Chaleur,
- Eau.

■ Préconisé pour les imprimantes tête à plat

- B-443
- B-SV4T
- B-EV4T
- B-452
- B-SA4TP
- B-SA4TM
- B-852

■ Spécifications du Ruban :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| • Qualité : | Résine |
| • Point de fusion : | 80°C |
| • Dorsal : | Film polyester |
| • Coefficient de friction : | Kd < 0.2 |
| • Epaisseur : | 4,5 ± 0,3 µm |
| • Résistance à la rupture : | > 300N/mm ² (MD) |

■ Spécifications impression:

- | | |
|------------------------|--|
| • Densité de l'image : | Mini 1.7 (Macbeth 19D) |
| • Média : | Papiers couchés, glacés, matières synthétiques |

■ Qualité d'impression:

- | | |
|--------------------------|------|
| • Code à barres à 0°C : | 100% |
| • Code à barres à 90°C : | 95% |
| • Finesse d'impression: | 95% |

RESINE POUR TÊTE A PLAT

AS1



■ Résistance de l'impression :

• Mécaniques	95 % image visible après 200 cycles (Crockmeter, pression de frottement de 680c/cm²)		
• Chaleur :	180°C		
• Lumière :	> 7 (sur l'échelle des bleus de 1 à 8)		
• Eau :	>90%		
• Solvants* :	> 60%		
*Pas de dégradation après...			
IPA :	120 cycles	Ethanol :	25 cycles
Essence E :	60 cycles	Huile de moteur :	250 cycles

■ Gamme Couleur :

 Noir	 Rouge foncé (192C)
 Blanc	 Vert clair (Green C))
 Bleu Foncé (286C)	

■ Conditions de Stockage :

- Stocker à l'abri de l'humidité et de sources de chaleur,
- Environnement d'utilisation: 5 ~ 35°C, 20 ~ 80% RH,
- Durée de stockage : 12 mois après date de fabrication.

■ Certificats, Agréments, Directives EU



- Métaux lourds : CE 98/638
- ROHS / WEEE : Directives CE 2002/95 et 2002/96, en conformité avec la limitation des substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.
- Test Ames : le ruban n'est pas mutagène et ne provoque pas de modification de l'ADN
- TSCA/CP 65 : le ruban ne contient aucune des substances de ces listes.
- Directives CE :
 - 1999/45/CE et 2001/59/CE : Le ruban ne contient aucune substance classée dangereuse.
 - 1935/2004/CE : Contact alimentaire

■ Domaines d'application :



Plaques d'identification



Médical



Elevage



Film d'emballage pour conditionnement à chaud



Distribution

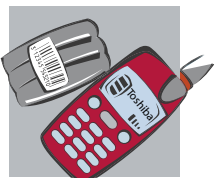
STAO

BP10 - 49230 Saint Germain sur Moine

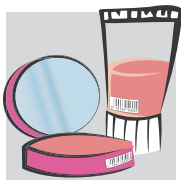
Tel : +33(0) 2 41 49 18 30 - Fax : +33(0) 2 41 49 18 39

Site : www.stao-eu.fr - e-mail : contact@stao-eu.fr

■ Domaines d'application :



Plaques d'identification



Cosmétique



Industrie automobile



Chimie



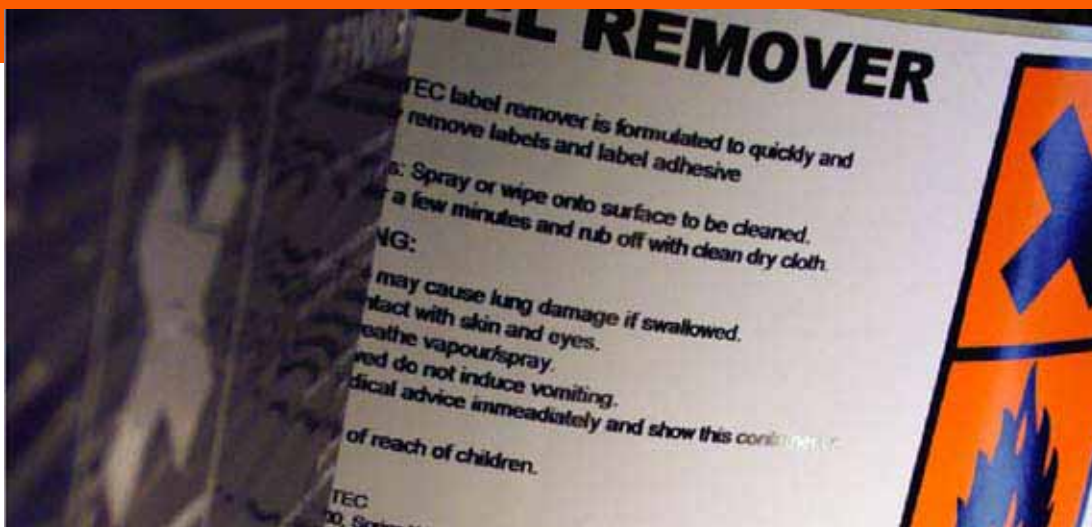
Application extérieure



laboratoire



Contact alimentaire



AS2 tête à Plat

■ Excellente résistance :

- Hautes températures,
- Solvants,
- Frottements.

■ Préconisé pour les imprimantes tête à plat

- B-443
- B-SV4T
- B-452
- B-SA4TP
- B-SA4TM
- B-852

■ Spécifications du Ruban :

- Qualité : Résine
- Point de fusion : 85°C
- Dorsal : A base de silicone
- Coefficient de friction : $Kd < 0.2$
- Epaisseur : $4,5 \pm 0,3 \mu m$
- Résistance à la rupture : $> 300N/mm^2$ (MD)

■ Spécifications impression:

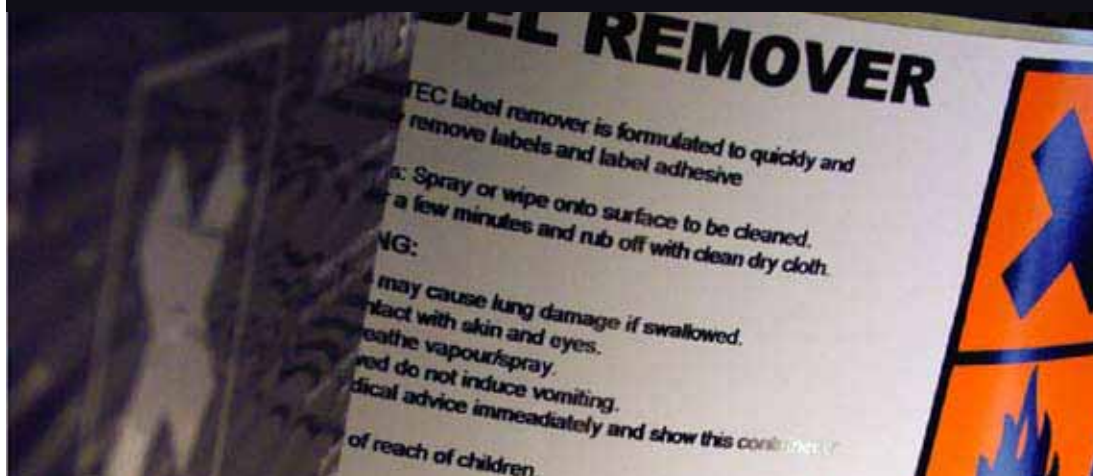
- Densité de l'image : Mini 1.6 (Macbeth 19D)
- Média : Papiers glacés, matières synthétiques

■ Qualité d'impression:

- Code à barres à 0°C : 100%
- Code à barres à 90°C : 95%
- Finesse d'impression: 95%

RESINE POUR TÊTE A PLAT

AS2



■ Domaines d'application :



Distribution



Médical



Elevage



Film d'emballage pour conditionnement à chaud



Pharmaceutique

■ Résistance de l'impression :

• Mécaniques	95 % image visible après 200 cycles (Crockmeter, pression de frottement de 680c/cm ²)
• Chaleur :	250°C
• Lumière :	> 7 (sur l'échelle des bleus de 1 à 8)
• Eau :	100%
• Solvants* :	> 80%

*Pas de dégradation après...

IPA :	200 cycles
Essence E :	80 cycles
Huile moteur :	250 cycles

Ethanol :	80 cycles
Essence SP98 :	10 cycles
Liquide de frein :	10 cycles

■ Gamme Couleur :

■ Noir

■ Conditions de Stockage :

- Stocker à l'abri de l'humidité et de sources de chaleur,
- Environnement d'utilisation: 5 ~ 35°C, 20 ~ 80% RH,
- Durée de stockage : 12 mois après date de fabrication.

■ Certificats, Agréments, Directives EU



1935/2004/CE
Contact alimentaire (Europe)



Homologation UL - lisibilité et durabilité de l'étiquette imprimée



- Métaux lourds : CE 98/638
- ROHS / WEEE : Directives CE 2002/95 et 2002/96, en conformité avec la limitation des substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.
- Test Ames : le ruban n'est pas mutagène et ne provoque pas de modification de l'ADN
- TSCA/CP 65 : le ruban ne contient aucune des substances de ces listes.
- Directives CE :
1999/45/CE et 2001/59/CE : Le ruban ne contient aucune substance classée dangereuse.
1935/2004/CE : Contact alimentaire

STAO

BP10 - 49230 Saint Germain sur Moine

Tel : +33(0) 2 41 49 18 30 - Fax : +33(0) 2 41 49 18 39

Site : www.stao-eu.fr - e-mail : contact@stao-eu.fr

RS3

RESINE
POUR TÊTE A PLAT

■ Domaines d'application :



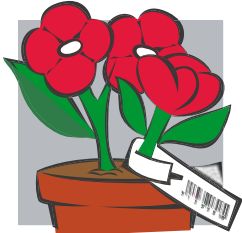
Industrie automobile



Chimie



Médical



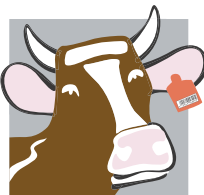
Application extérieure



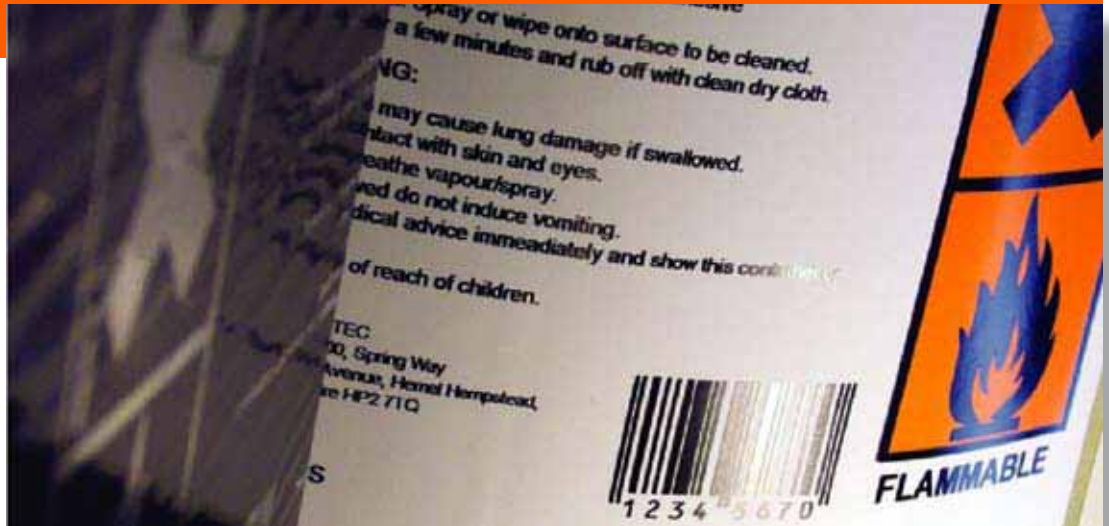
Stockage



Laboratoire



Elevage



RS3 tête à Plat

■ Excellente résistance :

- Chaleur,
- Produits chimiques,
- Solvants,
- Grattage.

■ Préconisé pour les imprimantes tête à plat

- B-443
- B-SV4T
- B-EV4T
- B-452
- B-SA4TP
- B-SA4TM
- B-852

■ Spécifications du Ruban :

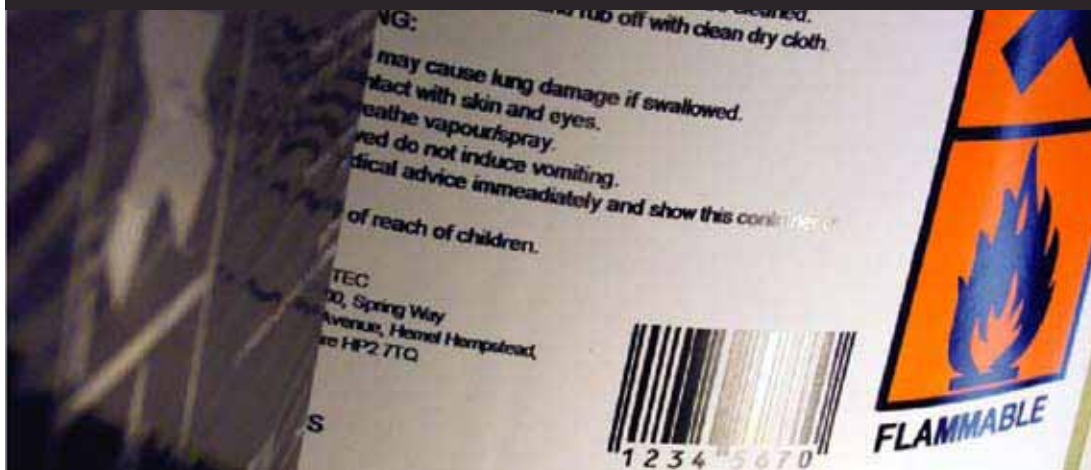
- Qualité : Résine
- Dorsal : Film Polyester
- Epaisseur : $4,5 \pm 0,4 \mu\text{m}$
- Couleur : Noir
- Densité de transmission : Mini 1.0

■ Spécifications impression:

- Densité de l'image : Mini 1.5 (sur PET)
- Média : Matière synthétique, film (PET, PVC) etc...

RESINE POUR TÊTE A PLAT

RS3



■ Résistance de l'impression :

• Frottements et à la chaleur :	Décodabilité mini «D» ANSI*	100 passages à 100°C
• Grattages :	+ de 90%	avec une pointe en métal
• Lumière :	Décodabilité mini «A» ANSI*	20 heures sous UV
• Eau :	Décodabilité mini «A» ANSI*	24 heures en immersion
• Solvants* :	Rang +4	1kg de pression sur coton, 100 fois

*(Ethanol, Methanol, lave-glace, essence, diesel, huile de moteur, liquide de direction assistée, liquide de refroidissement, liquide de frein, gasohol).

ANSI : American National Standard Institute

A : Excellent B : Moyen plus C : Moyen D : Moyen moins E et F : Pauvre

■ Conditions de Stockage :

- Stocker à l'abri de l'humidité et de sources de chaleur,
- Environnement d'utilisation: 5 ~ 35°C, 30 ~ 85% RH,
- Durée de stockage : 48 mois après date de fabrication.

■ Certificats, Agréments, Directives EU



- Directives ROHS
- Directives WEEE
- Directives 2000/53/EC
- Directives 2003/11/EC

STAO

BP10 - 49230 Saint Germain sur Moine

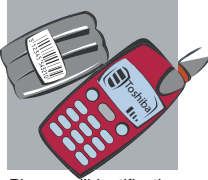
Tel : +33(0) 2 41 49 18 30 - Fax : +33(0) 2 41 49 18 39

Site : www.stao-eu.fr - e-mail : contact@stao-eu.fr

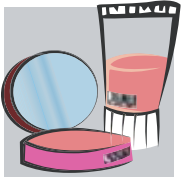
ss1

RESINE
POUR TÊTE A PLAT

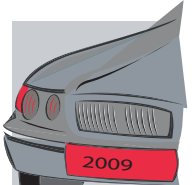
■ Domaines
d'application :



Plaques d'identification



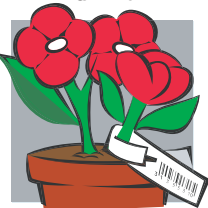
Cosmétique



Industrie automobile



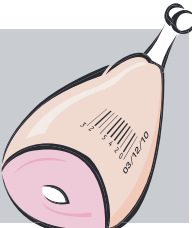
Chimie



Application extérieure



laboratoire



Contact alimentaire



ss1 tête à Plat

■ Excellente résistance :

- Hautes températures,
- Solvants,
- Empreintes.

■ Préconisé pour les imprimantes tête à plat

- B-443
- B-SV4T
- B-452
- B-SA4TP
- B-SA4TM
- B-852

■ Spécifications du Ruban :

- Qualité : Résine
- Dorsal : Film polyester
- Epaisseur : $8,7 \pm 0,8 \mu\text{m}$
- Epaisseur du film de base: $4,5 \pm 0,4 \mu\text{m}$
- Epaisseur de l'encre: $1,4 \pm 0,4 \mu\text{m}$
- Densité de transmission : $\geq 1,15$
- Densité d'impression : $\geq 1,6$

RESINE POUR TÊTE A PLAT

ss1



■ Domaines d'application :



Distribution



Médical



Elevage



Pharmaceutique

■ Spécifications impression:

- Densité de l'image : 2.40
- Média : Polyester blanc
- Vitesse d'impression : 203 mm/sec

■ Résistance de l'impression :

- | | |
|----------------|--|
| • Empreintes : | ANSI A ^b
100 cycles , 800 grammes avec tissu de coton |
| • Rayures : | ANSI A ^b
100 cycles, 380 grammes avec pointe en acier inoxydable |

^b Représente le niveau de l'American National Institute (ANSI) mesuré dans les conditions données. Les niveaux sont A, B, C, D et F.

- A = excellent,
- B = supérieur à la moyenne,
- C = Moyen,
- D = inférieur à la moyenne,
- F = mauvais,

■ Conditions de Stockage :

- Stocker à l'abri de l'humidité et de sources de chaleur,
- Environnement d'utilisation: 5 ~ 35°C, 20 ~ 80% RH,
- Durée de stockage : 12 mois après date de fabrication.

STAO

BP10 - 49230 Saint Germain sur Moine

Tel : +33(0) 2 41 49 18 30 - Fax : +33(0) 2 41 49 18 39

Site : www.stao-eu.fr - e-mail : contact@stao-eu.fr