



17 Rue Edouard Garet, Parc les Communaux, 42160 Andrézieux Bouthéon, France | +33 4 77 42 65 90

FICHE TECHNIQUE

SI SMOOTH ABW

Film de protection de surface

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

SI SMOOTH ABW est un film de protection de surface non permanent conçu principalement pour des surfaces mates à légèrement structurées telles que PVC, acier inoxydable, aluminium, céramique, panneaux HPL, plastiques et verre. La face adhésive est enroulée vers l'intérieur. Le film est destiné à protéger les surfaces contre les dommages, rayures et salissures pendant le transport, les opérations de transformation, le stockage ou l'assemblage.

2. DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur totale	61 μm (film mixte PP/PE)
Type de film	Film co-extrudé PP/PE
Système adhésif	Acrylique
Face adhésive	Enroulement intérieur
Valeur d'adhésion	135 cN/cm (sur acier inoxydable brillant)
Température de laminage	23 °C
Pression de laminage	10 kg/cm
Vitesse de retrait	300 mm/min
Angle de retrait	180°

Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques et non contractuelles.

3. CARACTÉRISTIQUES DU FILM

- Couleur : transparent à opaque
- Impression possible jusqu'à 3 couleurs (impression flexographique)
- Aucune migration d'encre vers la surface protégée dans des conditions normales
- Film imprimé non recommandé pour les applications de thermoformage



17 Rue Edouard Garet, Parc les Communaux, 42160 Andrézieux Bouthéon, France | +33 4 77 42 65 90

- Utilisation possible en intérieur et en extérieur (extérieur uniquement avec version barrière UV)

4. DIMENSIONS DES BOBINES

Largeur de bobine	≤ 2 750 mm
Longueur de bobine	100 m – 500 m
Diamètre de bobine	≤ 500 mm
Diamètre du mandrin	76 mm ou 50 mm (carton)

5. RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Appliquer le film sans plis ni bulles d'air.
- Éviter une extension du film supérieure à 1 %.
- Reconditionner le matériau non utilisé et le stocker conformément aux recommandations.
- Retirer les étiquettes de palettes et de bobines uniquement juste avant l'application.
- Le matériau doit être utilisé dans les 6 mois suivant la livraison.
- Après application, le film doit être retiré dans un délai maximum de 3 mois.
- Les adhésifs, vernis et encres utilisés ne sont pas résistants aux solvants.

6. RECOMMANDATIONS DE STOCKAGE

- Stocker au sec dans l'emballage d'origine.
- Température de stockage : 15 – 35 °C.
- Humidité relative : 45 – 75 %.
- Conditionner le matériau pendant au moins 24 heures dans la zone d'application avant utilisation.
- Protéger contre les fortes expositions à la lumière et aux sources de chaleur.
- Éviter une exposition prolongée aux températures élevées ou au rayonnement direct du soleil.

7. AVERTISSEMENT

Cette fiche technique contient uniquement des valeurs typiques et ne constitue pas une spécification contractuelle. L'utilisateur est responsable de vérifier l'adéquation du produit pour l'application envisagée.