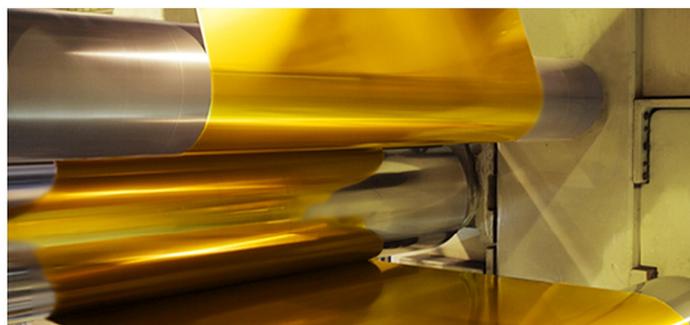


Alucoat® cs est la bobine d'aluminium laqué d'ALUCOAT destinée à la production de conteneurs semi-rigides et des plateaux pour l'emballage alimentaire. Grâce à ses propriétés uniques, les bobines Alucoat® cs sont idéales pour réduire les temps de cuisson, de refroidissement et de réchauffage grâce à son excellente conductivité thermique. Également, fournit une barrière de protection contre la lumière, des gaz et de la contamination, améliorant ainsi la conservation des aliments. Les avantages sont:

- Grand potentiel décoratif: peut être imprimé.
- Propriétés spéciales d'emboutissage, avec les laques spécialement développés par notre département technique pour processus d'emboutissage simple et double.
- Bonne protection mécanique et un poids léger, qui permet économiser sur le stockage et le transport.



Cahier des charges

ALUCOAT fournit son produit **Alucoat® cs** en bobines dont la largeur va jusqu'à 1 250 mm, avec un mandrin en acier ou en carton jusqu'à 150 mm de diamètre, un diamètre maximum de 1 000 mm et un poids maximum de 2 tonnes:

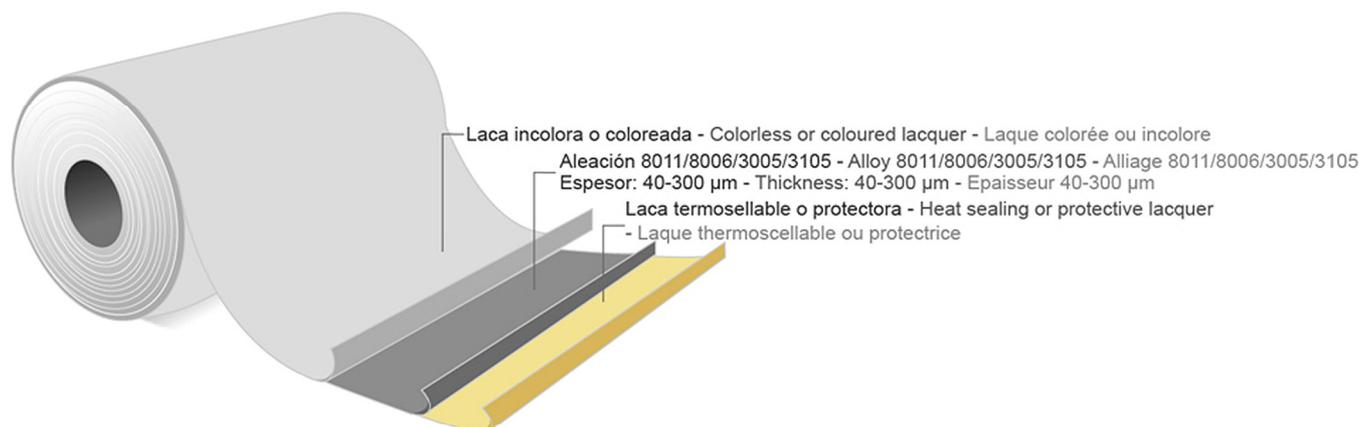
- Bon pour une utilisation en contact avec les aliments (selon les directives européennes et de la FDA).
- Les aliments peuvent être chauffés par convection, fan, for ou four micro-ondes.
- Les coupelles en aluminium peuvent être recyclées.

Applications

L'excellente composition de bobines laqués **Alucoat® cs** permettent une utilisation dans de nombreuses applications dans l'industrie alimentaire:

- Coupelles pour les desserts laitiers traités à la chaleur.
- Récipients pour pâte.
- Récipients pour aliments préparés et prêts au four.
- Récipients pour desserts congelés prêts à cuisiner.

Composition:



Description de produit:

Bobine d'aluminium de 40 à 300 mm avec laque incolore ou de couleur d'un côté, et laque termoscellable à chaud ou de protection sur l'autre. Lubrifiant optionnelle.

Propriétés du revêtement : Laque colorée ou incolore:

- Nature vinyl, époxy ou polyester selon les demandes du client.
- La couleur peut être précisée par le client.
- Excellente adhésion à la feuille d'aluminium (résiste au test du ruban adhésif).
- Epoxy et Polyester:
 - Résiste aux solvants. Polymérisation >50 Doubles frottements/MEK.
 - Résiste au chauffage sec (2min/ 240°C).
 - Résiste à l'eau bouillante (15min).
- Polyester :
 - Sans BADGE
 - BPA-NI optionnel

Laque termoscellable:

- Nature epoxy, vinyl ou polyester (thermo PP)
- Autorisée à être en contact avec des aliments (FDA).
- Résistante à l'eau (30 min. à température ambiante).
- Résistante à l'eau bouillante (5 min./100°C).
- Laque vinyl:
 - Sans BADGE
 - BPA-NI
 - Force de pelabilité – PVC > 12 N/15mm. (180°C, 40 kg, 1s)
 - Porosité de la laque (15 min pour matière standard ou 120 min pour matière anticorrosive) < 5 pores/m² (20g CuSO₄ / 50cc. HCl (35%) / 1000cc. H₂O)

•Laque polyester:

- Sans BADGE
- BPA-NI
- Sans PVC
- Force de pelabilité des opercules universels > 9 N/15mm. (180°C, 40 kg, 1s)
- Porosité de la laque (15 min) < 5 pores/m² (20g CuSO₄ / 50cc. HCl (35%) / 1000cc. H₂O)
- Nature epoxy, vinyl ou polyester (thermo PP):
 - Sans PVC
 - Résiste aux solvants. Polymérisation >30 Doubles frottements/MEK.
 - Autorisée à être en contact avec des aliments (FDA).
 - Résiste au chauffage sec (2min/ 240°C).
 - Résiste au chaleur 180°C / 1 min + refroidissement -16°C / 6 jours+ à la stérilisation 121°C / 30 min en vapeur.
 - Force décollage PP > 9 N/15 mm. (200°C, 40 kg, 1s).
 - Porosité de la laque (120 min) < 5 pores/m² (20g CuSO₄ / 50cc. HCl (35%) / 1000cc. H₂O).
 - Résiste au pasteurisation avec une solution d'acide acétique 3% en eau 180°C pendant 2 heures,

Lubrifiant:

La lubrification est optionnelle. La quantité peut être spécifiée par le client.

Alliages recommandés:

EN AW 8011A, EN AW 8006, EN AW 3005, EN AW 3105 (selon les normes européennes (EN 573-3)). Les clients peuvent spécifier leurs besoins afin de choisir la meilleure épaisseur, le meilleur alliage et la température du métal.