

Eco Wrap®, Breveté, Brevet Américain #11,718,076

Le premier film étirable industriel au monde certifié compostable

DESCRIPTION

Eco Wrap® est un film d'emballage spécialisé, certifié compostable, fabriqué à partir d'une résine compostable certifiée et d'un additif adhésif. Eco Wrap® est conçu pour être utilisé sur les équipements d'emballage sous film étirable existants, par simple ajustement de la tension. Les utilisateurs d'Eco Wrap® peuvent bénéficier d'une réduction des matériaux et des déchets de plusieurs façons. Premièrement, la plupart des applications nécessitant trois enveloppements de film standard peuvent utiliser deux enveloppements d'Eco Wrap® sans compromettre la résistance ni la protection. Deuxièmement, Eco Wrap® est certifié compostable industriellement* et permet d'éviter des tarifs douaniers, les amendes et les frais d'élimination des déchets dans les zones où le polyéthylène est interdit ou réglementé. Eco Wrap® est stable et résiste aux intempéries ; il conserve son intégrité jusqu'à son élimination appropriée.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Disponible en épaisseurs de 1 ou 1,5 mil (25 ou 38,1 µm), en largeurs de 20 ou 30 pouces (50,8 ou 76,2 cm), en rouleaux emballés individuellement ou en conditionnement sur palette.

Pour garantir des performances optimales, stocker dans l'emballage d'origine, à l'intérieur et à l'abri de la lumière directe du soleil, à une température comprise entre 4 et 38 °C (40 et 100 °F)..

Durée de conservation : 2 ans

EMBALLAGE HAUTE PERFORMANCE



CARACTÉRISTIQUES

- Certifié compostable industriellement par TÜV Austria (#TA8012106218)
- Conforme à la norme EN 13432/ASTM D6400 pour le compostage industriel
- Compatible avec la plupart des machines automatisées existantes
- Idéal pour les applications générales de filmage étirable machine
- Extrêmement élastique

AVANTAGES

- Utilise moins de matière sans compromettre la résistance
- Réduit les déchets plastiques conventionnels
- Améliore l'image environnementale de l'utilisateur

APPLICATION

Eco Wrap® est une excellente alternative aux films en polyéthylène conventionnels pour l'emballage et le stockage. Il peut être utilisé partout où un film étirable est nécessaire. Eco Wrap® s'applique facilement en ajustant (généralement en augmentant) la tension sur les machines d'emballage sous film étirable automatiques standard.

**Ce produit est conçu pour être composté dans une installation de compostage commerciale exploitée conformément aux meilleures pratiques. Veuillez vérifier auprès des autorités locales si une telle installation existe dans votre région et si elle accepte ce type de produit. Ne convient pas au compostage domestique.*

Eco Wrap[®], Patented, US Patent #11,718,076

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Propriétés mécaniques

Propriété		Méthode d'essai	Unités		
Épaisseur		ASTM D6988	mil (µm)	1 (25.4)	1.5 (38.1)
Facteur de rupture	SM	ASTM D882-02	lbs/in (N/m)	4.06 (711)	6.665 (1168)
	ST			3.79 (664)	6.224 (1089)
Résistance à la traction à la rupture	SM	ASTM D882-02	psi (kPa)	3998 (27565)	4761 (32825)
	ST			3662 (25248)	4446 (30654)
Allongement à la rupture	SM	ASTM D882-02	%	462.78	631.25
	ST			606.01	776.79
Limite d'élasticité	SM	ASTM D882-02	psi (kPa)	1103.84 (7612)	1302.34 (8978)
	ST			1175.04 (8101)	1132.6 (7805)
Résistance au choc par chute de bille		ASTM D1709-04, Test Method A	grams	169.20	399.20
Résistance à la perforation	Dehors	MIL-STD-3010, TM 2065	lbf (gram force)	3.427 (1556)	4.416 (2003)
	À l'intérieur			3.355 (1524)	4.473 (2027)
Résistance au déchirement	SM	ASTM D1922-06A	gram force (mN)	253.6 (2487)	352 (3452)
	ST			470.4 (4613)	516.8 (5070)
Adhérence (pelage)		ASTM D5458-95	gf/in (gf/cm)	119.73 (47)	96.15 (38)

Les valeurs typiques représentent des valeurs moyennes obtenues en laboratoire et sont fournies à titre indicatif uniquement, et non comme spécifications.

Sens Machine (SM) = Machine Direction (MD)
Sens Travers (ST) = Cross Direction (CD)



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110
Phone (651) 429-1100
Toll Free (800) 4-CORTEC
productinfo@cortecvci.com
<https://www.cortecvci.com>
<https://www.cortecpackaging.com>



LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.