

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 800PC Premium Cast

Publié: 11/2023

Introduction

Le film Avery Dennison® 800 Premium Cast appartient à une gamme unique de films pour applications de longue durée, qui présente une excellente stabilité dimensionnelle. Son frontal permet également une application facile et précise des lettrages et visuels sur les surfaces courbes ou ondulées.

Le support en relief de la version Easy Apply améliore la facilité d'utilisation pendant la pose. L'air emprisonné peut facilement être éliminé sans qu'il soit nécessaire de perforer le film vinyle.

Transformation

Le film Avery Dennison® 800 Premium Cast présente d'excellentes qualités de découpe et d'échenillage sur une large gamme de systèmes de découpe assistée par ordinateur. Le film Avery Dennison® 800 Premium Cast peut être imprimé par transfert thermique. En raison de potentielles variations de couleur d'un lot à l'autre, il est recommandé d'utiliser pour un même projet des rouleaux d'Avery Dennison® 800 Premium Cast provenant du même lot.

En raison de son adhésif spécial, la version Hi-Tack convient aux surfaces sur lesquelles l'adhérence est difficile, comme les substrats à faible énergie de surface (par exemple, le PEHD ou le PP) et les murs intérieurs peints mats.

N'utilisez PAS de méthodes de pose humides pour les produits Avery Dennison® 800 Easy Apply.

Utilisations

Les films Avery Dennison® 800 Premium Cast peuvent être utilisés pour les lettrages et les visuels dans le cadre des

applications suivantes :

- » Visuels sur véhicules à côtés rigides.
- » Décors et marquages sur bateaux, caravanes et camping-cars.
- » Signalétique directionnelle.
- » Marquage pour point de vente

Caractéristiques

- » 85 couleurs standard, avec des teintes ultra-brillantes, mates et métalliques - conformes à la norme REACH
- » Ultra brillance pour une finition supérieure
- » Excellente stabilité dimensionnelle et planéité lors de l'application et de l'utilisation.
- » Papier support contrasté bleu sur les films Avery Dennison® 800 White Gloss et 830 White Matt pour une plus grande facilité de transformation



Matériau frontal

50 microns, vinyle coulé de qualité supérieure



Adhésif

acrylique, permanent

Hi-Tack version: permanent, à base acrylique; conçu pour les substrats à faible énergie de surface.



Protecteur

kraft blanchi enduit une face, 135 g/m²

papier kraft enduit de polyéthylène sur les deux côtés, 140 g/m² avec la technologie Easy Apply



Durabilité

Jusque 10 ans -Exposition verticale



Durée de vie

Jusque 2 ans (stocké à 22 °C 50-55% RH)

- » Nouvelle impression au dorsal sous forme de quadrillage pour faciliter la transformation manuelle du film
- » Utilisation améliorée lors de l'échenillage et l'application
- » Excellente conformabilité sur les surfaces courbes et ondulées
- » Excellentes performances et durabilité à l'extérieur
- » La version Hi-Tack adhérence exceptionnelle aux substrats à faible énergie de surface, une solution pour les substrats en PP et PE
- » Disponible avec la technologie Easy Apply, pour une pose facile
- » Enlèvement possible après utilisation (se référer au : BT 1.2 : Enlèvement des films adhésifs)
- » Certificat d'incendie EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0

Couleurs spéciales client

Si aucune couleur ne peut être choisie à partir de la gamme standard, des couleurs spéciales peuvent être développées au sein de la gamme de films Avery Dennison® 800 Premium Cast. Il est possible de faire cette mise à la teinte pour une commande minimum de 5 rouleaux.

Propriétés physiques

	Méthode ¹	Résultats		
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 µm		
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	75 µm		
Brillance	ISO 2813	Brillant 20° 50 GU Matt 85° 10 GU		
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,20 mm. max		
Elongation à la rupture	DIN 53455	130%		
Inflammabilité		Auto-extinction		
Vieillessement accéléré	SAE J 1960, exposition 2000 heures	Aucun effet négatif sur les performances du film		
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R	2 ans		
Durabilité ²	Exposition verticale			
	Blanc & Noir	10 ans		
	Toutes Couleurs & Transparent	8 ans		
	Métalliques	5 ans		
Adhérence		Kraft version	Easy Apply version	Hi-Tack version
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	500	400	1200
Adhérence finale (N/m)	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	600	500	1250
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, HDPE			520
Adhérence finale (N/m)	FINAT FTM-1, HDPE			600

Variations de température

Minimum: + 10°C

Température
d'application

Température de
service

-40°C jusqu'à +110°C

Résistance aux produits chimiques

Résistance à l'humidité	200 heures	Aucun effet
Résistance à la corrosion exposition	120 heures	Aucun effet
Résistance à l'eau	48 heures immersion	Aucun effet

Important

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque événement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."

© 2023 Avery Dennison Corporation. Tous les droits sont réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms de produits et les codes appartiennent à Avery Dennison Corporation. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à des fins autres que la commercialisation par Avery Dennison.