

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 2920 QM Ultra Destructible

émis : 05/2015

Introduction

Le film Avery Dennison 2920 QM ultra destructible est spécialement conçu pour réaliser des décors et des étiquettes ultra-résistantes et inviolables destinés aux applications liées à la sécurité.

Description

Film : Film vinyle coulé blanc, mat friable, 60 microns
Adhésif : acrylique, permanent
Papier protecteur : Papier kraft blanchi une face, 140 g/m²

Transformation

La sérigraphie est recommandée. Le film FasCal 2920 QM peut également être découpé avec une matrice en acier de haute qualité.

Veuillez consulter le Bulletin Technique 2.2. de Avery Dennison pour les recommandations relatives aux encres.

Caractéristiques

- Excellente résistance aux actes de vandalisme et de destruction.
- Remarquable durabilité et excellentes performances en extérieur.
- Opacité élevée offrant un meilleur pouvoir masquant.
- Stabilité dimensionnelle et imprimabilité excellentes.
- Surface mate lisse pour un aspect optimal.

Utilisations recommandées

- Marquages d'identification, panneaux d'instruction pour équipements de fabrication.
- Plaques de fabricant et schémas sur appareils mécaniques et électriques.
- Signes d'avertissement et enseignes lumineuses permanents.
- Plaques d'immatriculation des véhicules et étiquettes de sécurité.
- Etiquettes de garantie non enlevables.

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	60 micron
Résistance à la traction	DIN 53455	1.0 kN/m
Elongation	DIN 53455	10 %
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0.2 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	600 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	800 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité ²	Exposition verticale	5 ans

Variations de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	+10 °C
Température de service	-50 °C jusqu'à +110 °C

Propriétés chimiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité	exposition 120 heures	Aucun effet
Résistance à la corrosion	exposition 120 heures	Aucune contribution à la corrosion
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet
Résistance aux produits chimiques	immersion 48 heures	Aucun effet
Résistance aux solvants	Posé sur de l'aluminium :	Pas d'effet lorsque le produit est exposé aux hydrocarbures, solvants aliphatiques, huiles de moteur, heptane, kérosène, et fuel JP-4.

Important

Les informations concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications.

Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

1) Méthodes de test

Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée telles que les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude.