

Division des produits de sécurité routière de 3M

Simplification de la sélection des pellicules pour panneaux.

Les pellicules réfléchissantes pour panneaux répondant aux normes canadiennes.

Au Canada, chaque province et territoire établit des lignes directrices pour les panneaux et les dispositifs de signalisation routière. Si la plupart d'entre eux respectent les conventions nationales sur la signalisation, comme il est souligné dans le Manuel canadien de la signalisation routière, chaque province et territoire peut avoir ajouté des lignes directrices et des normes supplémentaires, qui devraient servir de référence aux personnes participant à la conception ou à la fabrication des panneaux et des dispositifs.

3M fournit à l'industrie des pellicules réfléchissantes pour panneaux depuis plus de 80 ans et nous proposons des produits qui répondent aux normes, types et classes actuellement réglementés au Canada.

Ce guide de référence permet de repérer et de sélectionner rapidement les Pellicules réfléchissantes 3M^{MC} appropriées conformes à la norme D4956 de l'ASTM et à la norme 14101 du Québec.



Pellicule de catégorie ingénieur 3M^{MC}

Pellicule de grande intensité 3M^{MC}

Pellicule Diamond Grade^{MC} 3M^{MC}



Guide de sélection

Panneaux permanents

Norme	Type I	Type III	Type IV	Type VI	Type VIII*	Type IX	Type XI
D4956 de l'ASTM	3200 EGB 3430 EGP	3930 HIP	3930 HIP			4000 DG ³	4000 DG ³
Norme 14101 du Québec	3200 EGB 3430 EGP	3930 HIP	3930 HIP			4000 DG ³	4000 DG ³

Panneaux et dispositifs temporaires de régulation du trafic (chantiers routiers)

Norme	Type I	Type III	Type IV	Type VI	Type VIII*	Type IX	Type XI
D4956 de l'ASTM	7300 AFEG	3300 3934 HIP	3910*** 3934 HIP	RS20 RS30*** 3340**	3924S	4084 DG ³	4084 DG ³
Norme 14101 du Québec	7300 AFEG	3300 3934 HIP	3910*** 3934 HIP	RS20 RS30*** 3340**	3924S	4084 DG ³	4084 DG ³

* Les produits qui répondent aux exigences du type VIII répondent également aux exigences des anciens types VII et X (supprimés par l'ASTM International).

** Les Pellicules réfléchissantes 3M[™] de Série 3340 sont conçues pour être utilisées sur des cônes en PVC.

*** Répond aux coefficients minimums de rétro réflexion de type VI.

Il y a neuf **types** et cinq **classes** de pellicules rétro réfléchissantes.

Les types sont déterminés par la conformité aux exigences de la rétro réflexion, de couleur et de durabilité (telles qu'elles sont énumérées dans la norme) et peuvent être fabriqués de n'importe quelle façon, à condition que ces exigences soient respectées. Les références courantes pour chaque type de pellicule rétro réfléchissante sont :

Type I – catégorie ingénieur

Type II – catégorie ingénieur de qualité supérieure

Type III – grande intensité

Type IV – grande intensité

Type V – délinéateurs

Type VI – une pellicule rétro réfléchissante en élastomère sans adhésif

Type VIII – une pellicule rétro réfléchissante généralement faite d'un matériau rétro réfléchissant non métallisé à lentilles microprismatiques à cubes en coin

Type IX – une pellicule rétro réfléchissante généralement faite d'un matériau rétro réfléchissant non métallisé à lentilles microprismatiques à cubes en coin

Type XI – une pellicule rétro réfléchissante généralement faite d'un matériau réfléchissant non métallisé à lentilles microprismatiques à cubes en coin

Le support adhésif requis pour les pellicules rétro réfléchissantes est indiqué en « classe » :

Classe 1 – autoadhésif (sans chaleur ni solvant)

Classe 2 – adhésif activé par la chaleur et la pression

Classe 3 – autoadhésif positionnable à faible prise

Classe 4 – autoadhésif à basse température (-7 °C)

Classe 5 – support non adhésif

La norme la plus couramment utilisée pour la rétro réflexion est la norme D4956 de l'ASTM; cependant, la norme 62-GP-11M retirée de l'Office des normes générales du Canada (ONGC) comprend également les termes « type », « classe » et « niveau » dont les définitions diffèrent. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de comprendre les détails de la norme en vigueur.



Division des produits de sécurité routière de 3M

3M Canada

300, rue Tartan

London (Ontario) N6A 4T1

3M.ca/SecuriteRoutiere

3M, 3M Science. Au service de la Vie. et Diamond Grade sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2020, 3M. Tous droits réservés. 2005-17343 F