3M | DAMAGE PREVENTION SOLUTIONS

Ruban indicateur SME 3M(MC) de série 7900

Fiche technique **Août 2021**

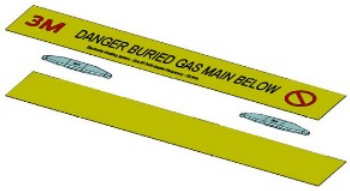
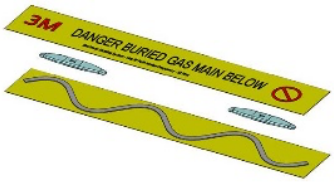
Le ruban indicateur SME de série 7900 est conçu pour fournir une vérification visuelle des installations de services publics souterraines et peut inclure les caractéristiques supplémentaires suivantes :

Ruban indicateur SME 7900 - Comprend un marqueur SME laminé entre deux couches de pellicule.
Ruban indicateur XT 7900 - Comprend un matériau central en fibre aramide et des marqueurs SME.

Les caractéristiques incluent un matériau central offrant une résistance élevée et la technologie de marquage de chemin RF 3M pour la localisation. La technologie RF ne nécessite pas de chemin électrique continu pour la détection dans les endroits où le ruban a été endommagé ou là où un chemin électrique est impraticable.
Chaque modèle peut porter un message personnalisé pour fournir aux excavateurs des informations sur l'infrastructure située en dessous.

Approbations d'agence et autohomologations	Pour obtenir de plus amples renseignements sur les normes RoHS, veuillez consulter le site www.3M.com/ROHS Conforme aux directives RoHS

Spécifications physiques

Modèles	Ruban indicateur SME 7900	Ruban indicateur XT SME 7900
		
Longueur	152 m (500 pi)	152 m (500 pi)
Résistance à la traction	10 cm/1 kN (4 po/240 lb) 15 cm/1,6 kN (6 po/360 lb) 30 cm/3,2 kN (12 po/720 lb)	13 kN (3000 lb)
Résistance à la rupture (ASTM D6775)		13 kN (3 000 lb)
Élongation	20 % à la rupture	10 cm (4 po) - 25 % 15 cm (6 po) - 25 % 30 cm (12 po) - 50 % ALLONGEMENT DE 4 % À LA RUPTURE ULTIME, ET DE MOINS DE 1,5 % À 90 % DE LA RÉSISTANCE ULTIME.
Poids Testé par le fabricant	Largeur de 10 cm (4 po) - 6,8 kg/150 m (15 lb/500 pi)	Largeur de 10 cm (4 po) - 9,5 kg/150 m (21 lb/500 pi)
	Largeur de 15 cm (6 po) - 8,1 kg/150 m (18 lb/500 pi)	Largeur de 15 cm (6 po) - 10,9 kg/150 m (24 lb/500 pi)
	Largeur de 30 cm (12 po) - 12,7 kg/150 m (28 lb/500 pi)	Largeur de 30 cm (12 po) - 15,4 kg/150 m (34 lb/500 pi)
Épaisseur (ASTM D2103)	0,28 mm (11 mils) +Ajouter 2 cm au marqueur RF	2,03 mm (80 mils) +Ajouter 2 cm au marqueur RF
Imprimabilité Pellicule PE (ASTM D2578)	34 dynes	34 dynes

Spécifications environnementales		
Températures de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	
Température d'entreposage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)	
Norme environnementale	IP68	
Résistance aux chocs du marqueur	IK-9 (étiquette)	
Résistance aux produits chimiques	Excellente résistance aux acides. Bonne résistance aux alcalis.	
Spécifications électriques		
Profondeur de détection des marqueurs	1,2 m (4 po) pour localisateurs Dynatel(MC) 7420, 7550 3M et 7573. 0,9 m (3 pi) pour localisateur Dynatel 1420-iD, 2250MiD, 2273M-iD, 2550-iD et 2573-iD 3M (pour les unités avec matériel compatible)	
Distance nominale entre marqueurs	8 pi (2,4 m)	
Séparation minimale des installations métalliques	4 po (10 cm)	
Services publics	Couleur	Fréquence
Gaz	Jaune	53,9 kHz
Télécommunications	Orange	48,8 kHz
Électricité	Rouge	34,9 kHz
Eau	Bleu	73,5 kHz
Eaux usées	Vert	41,4 kHz
Eau récupérée	Pourpre	44,9 kHz

*Directives relatives au fonds d'expansion commerciale. Vérifiez les références locales, car certaines exceptions peuvent s'appliquer.

Renseignements techniques : Les renseignements techniques, conseils et autres énoncés contenus dans le présent document ou fournis par 3M sont fondés sur des dossiers, des essais ou des expériences que 3M juge fiables, mais dont l'exactitude, l'exhaustivité et la nature représentative ne sont pas garanties. Ces renseignements sont destinés à des personnes qui possèdent les connaissances et les compétences techniques requises pour les évaluer et exercer un jugement éclairé à leur égard. Aucune licence d'utilisation de droits de propriété intellectuelle de 3M ou de tiers n'est accordée ou implicite en vertu de ces renseignements.

Sélection et utilisation des produits : De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Par conséquent, il incombe au client d'évaluer le produit et d'établir s'il convient à l'application prévue, y compris effectuer une évaluation des dangers présents dans le lieu de travail et passer en revue tous les règlements applicables à sa région (*p. ex.*, OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas bien évaluer, sélectionner et utiliser un produit 3M avec les équipements appropriés, ou de ne pas respecter toutes les instructions applicables, peut provoquer des blessures ou des problèmes de santé, entraîner la mort et/ou causer des dommages à des biens.

Garantie, limite de recours et dénégation de responsabilité : À moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITES DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement ou la réparation du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat. Les réclamations au titre de la garantie doivent être déposées dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition par 3M.

Limite de responsabilité : À l'exception du recours limité énoncé plus haut, et à moins d'interdiction par la loi applicable, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits et d'occasions d'affaires) découlant de l'utilisation du produit 3M ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique ou équitable dont on se prévaut, y compris, mais sans s'y limiter, celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

Exonération de responsabilité : Les produits industriels et professionnels de 3M sont conçus, étiquetés et emballés pour la vente à des professionnels et à des opérateurs d'usine qui ont reçu une formation et qui utilisent les produits en milieu de travail. À moins d'indication contraire sur l'emballage ou dans la documentation applicables, ces produits ne sont pas conçus, étiquetés ou emballés pour la vente ou l'utilisation par les consommateurs (p. ex., pour la maison, pour un usage individuel, dans des écoles primaires ou secondaires, dans le cadre d'activités récréatives/sportives ou pour d'autres utilisations qui ne sont pas présentées sur l'emballage ou dans la documentation applicables) et doivent être sélectionnés et utilisés conformément aux règlements de santé et de sécurité (p. ex., aux restrictions de l'OSHA aux États-Unis, de l'ANSI), ainsi que selon toute la documentation sur les produits, les directives d'utilisation, les mises en garde et les restrictions d'utilisation. L'utilisateur doit mettre en place toute mesure requise par un rappel de produit, toute action sur le terrain applicable, ou se conformer à toute autre notification d'utilisation. Une mauvaise utilisation des produits industriels et professionnels de 3M peut entraîner des blessures, des maladies ou la mort. Pour obtenir de l'aide sur le choix et l'utilisation des produits, consultez un professionnel de la sécurité sur site, votre hygiéniste industriel ou tout autre expert en la matière. Pour en savoir plus, consultez le site www.3M.ca

Division des marchés des produits électriques
3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario
Canada N6A 4T1
800-264-4414
www. 3M.ca/PowerDistribution

Veuillez recycler.

3M et Dynatel sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.

©2025, 3M. Tous droits réservés.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs