

Description du produit

L'encre pour jet d'encre piézo-électrique 3M^{MC} de Série 8900UV fait partie du système de composants harmonisés de 3M destinés à l'imagerie avec les imprimantes Durst Rho 163 TS/HS et EFI^{MC} H1625-RS. Ces encres à séchage UV sont durables, transparentes, résistantes aux intempéries, et conçues pour optimiser l'imagerie numérique des panneaux de signalisation routière exposés à la verticale en service.

L'encre est disponible dans les couleurs suivantes :

Tableau A. Codes de produit par couleur

Couleur d'encre	EFI H1625-RS Code de produit	Code de produit Durst 163 TS/HS
Bleu	8903UV v3	8953UV v3
Noir	8905UV	8955UV
Rouge	8922UV	8972UV
Jaune	8924UV	8964UV
Magenta	8915UV	8965UV
Cyan	8916UV v2	8966UV v2

Spécifications

Les pellicules réfléchissantes 3M^{MC} Diamond Grade^{MC} DG³ de Série 4000UDS, 3M^{MC} à lentilles prismatiques de grande intensité de Série 3930UDS, ou les pellicules souples de grade ingénieur de pointe 3M^{MC} de Série 7300 3M^{MC}, imprimées avec les encres pour jet d'encre piézo-électriques 3M^{MC} de Série 8900UV et recouvertes (surlaminage) de la pellicule 3M^{MC} Electrocut^{MC} 1170C ("1170C") ou de la pellicule de recouvrement protectrice de qualité supérieure 3M^{MC} de la Série 1160i.2 ("1160i.2") se conforment aux spécifications actuelles de la norme ASTM D4956 pour leurs types de pellicules respectives. Les zones transparentes de couleur de signalisation (rouge, bleu, vert, jaune, violet, orange et brun) imprimées numériquement sur une pellicule blanche doivent présenter une valeur du coefficient de rétroflexion (R A) au moins égale à 70% de la valeur définie dans la norme ASTM D4956 pour le type de bande et la couleur correspondants. Se référer aux matrices de la garantie MCS^{MC} 3M^{MC} spécifiques à l'imprimante pour plus de détails concernant les minimums de rétroflexion pendant la période de garantie.

Système de composants harmonisés

Voir le [Bulletin de garantie des panneaux 3M^{MC}](#) pour une liste complète des composants.

Exonération

À l'exception des produits de marque 3M, 3M ne garantit pas que les imprimantes ou accessoires d'imprimante recommandés dans sa documentation répondent aux exigences des clients, à toute réglementation fédérale, provinciale ou municipale, ou à toute norme de sécurité applicable. Il incombe au propriétaire de l'imprimante de s'en assurer. Pour la commodité de l'acheteur, 3M peut fournir des informations techniques ou d'ingénierie, des recommandations, des certifications ainsi que toute autre information ou tout autre matériel relatifs aux produits d'entreprises tierces ("Autres informations"). Toutefois, 3M ne garantit pas ces informations, notamment quant à leur exactitude ou à leur caractère complet.

Imagerie

L'encre peut être utilisée pour produire des panneaux de signalisation en utilisant les méthodes d'imagerie décrites ci-dessous. La compatibilité est garantie par une garantie MCS^{MC} 3M^{MC} ou une garantie MCS^{MC} 3M^{MC} pour la signalisation routière lorsque les utilisateurs suivent les directives d'impression référencées dans [la section "Documentation relative à 3M" à la page 2](#). Consultez [la section "Informations sur la garantie" à la page 3](#) pour plus d'informations concernant les garanties. 3M n'assume aucune responsabilité en cas de défaillances des inscriptions ou des arrière-plans qui n'ont pas été traités conformément au le [Bulletin de garantie des panneaux 3M^{MC}](#)

Imagerie numérique

Les encres sont compatibles avec les imprimantes Durst Rho 163 TS/HS et EFI^{MC} H1625-RS, ainsi qu'avec les pellicules réfléchissantes pour impression numérique 3M^{MC} Diamond Grade^{MC} DG³ de Série 4000UDS, 3M^{MC} à lentilles prismatiques de grande intensité de Série 3930UDS, et les pellicules souples de grade ingénieur de pointe 3M^{MC} de Série 7300. Voir [Fiche technique de 3M 1.19](#) et [Fiche technique de 3M 1.20](#). L'utilisation d'une pellicule 3M^{MC} ElectroCut^{MC} 1170C ou d'une pellicule de recouvrement protectrice de qualité supérieure de Série 1160i.2 est requise.

Recommandation d'impression pour la signalisation routière

La configuration et l'entretien de l'imprimante sont essentiels pour obtenir une bonne qualité d'image et garantir un traitement adéquat de la pellicule. Veuillez suivre les recommandations de configuration de l'imprimante fournies par le fabricant lors de l'installation de celle-ci, car elles font partie intégrante du système de composants harmonisés de 3M destiné à la fabrication de panneaux de signalisation. Respectez toutes les procédures d'utilisation et d'entretien recommandées dans le manuel d'utilisation de l'imprimante.

Durée de conservation et entreposage

Durée de conservation

Les encres de la série 8900UV ont une durée de conservation d'un an à partir de la date de fabrication.

Conditions d'entreposage

- De 0°C à 26,7°C (32°F à 80°F)
- Dans son contenant d'origine, durant l'entreposage et la période d'utilisation
- Contenant scellé adéquatement lorsqu'on ne prélève pas d'encre du contenant

Documentation relative à 3M

- [Fiche technique de 3M 1.19](#) Imagerie numérique avec les imprimantes Durst 163TS sur pellicule réfléchissante 3M^{MC}
- [Fiche technique de 3M 1.20](#) Imagerie numérique avec les imprimantes EFI H1625 RS sur pellicule réfléchissante 3M^{MC}
- [Bulletin produit de 3M 1160i.2](#) Pellicule de recouvrement protectrice de qualité supérieure 3M^{MC} de Série 1160i.2
- [Bulletin produit de 3M 1170C](#) Pellicule 3M^{MC} ElectroCut^{MC} 1170C Transparent
- [Bulletin produit de 3M 7300](#) Pellicule souple réfléchissante de grade ingénieur de pointe 3M^{MC} de Série 7300
- [Bulletin produit de 3M 3924SUDS](#) Pellicule numérique fluorescente pour chantiers routiers 3M^{MC} Diamond Grade^{MC} Série 3924SUDS
- [Bulletin produit de 3M 3930UDS](#) Pellicule numérique réfléchissante à lentilles prismatiques de grande intensité 3M^{MC} Série 3930UDS
- [Bulletin produit de 3M 4000UDS](#) Pellicule numérique réfléchissante 3M^{MC} Diamond Grade^{MC} DG³ de série 4000UDS
- [Bulletin produit de 3M Papier doublure](#)
- [Bulletin de garantie des panneaux 3M^{MC}](#)
- [Garanties MCSMC 3MMC pour signalisation routière](#)

Les méthodes d'essai ASTM sont disponibles auprès d'ASTM International, West Conshohocken, PA.

Santé et sécurité

Produits chimiques

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes apposées sur les contenants du fabricant ainsi que les fiches signalétiques santé-sécurité (FSSS) pour obtenir des informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Suivez ce lien pour obtenir les fiches de données de sécurité (FDS) des produits 3M.

Suivez ce lien pour obtenir des renseignements sur les substances réglementées (SVHC) associées aux produits de l'Union européenne.

Utilisation des outils et de l'équipement

Lorsque vous utilisez un équipement, respectez toujours les directives du fabricant pour garantir une utilisation sécuritaire.

Informations sur la garantie

Garantie standard 3M

Le produit est garanti (" Garantie standard 3M ") contre tout défaut de matériaux et de fabrication au moment de l'expédition, et conforme aux spécifications énoncées dans cette fiche technique. S'il est prouvé que le produit n'était pas conforme à la garantie de base à la date d'expédition, le recours exclusif de l'acheteur, et la seule obligation de 3M, au choix de 3M, consistera au remboursement ou au remplacement du produit.

Garantie MCS^{MC} 3M^{MC} et garantie MCS pour signalisation routière

Pour connaître les garanties applicables à ce produit, veuillez utiliser l'outil de sélection de garanties MCS^{MC} 3M^{MC} pour signalisation routière et l'outil de sélection de garanties MCS^{MC} 3M^{MC} pour signalisation routière.

Informations techniques

Les informations techniques, les recommandations et autres déclarations fournies par 3M s'appuient sur des données, des essais ou des expériences que 3M estime fiables. Cependant, l'exactitude, l'exhaustivité et la représentativité de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées à des personnes possédant les compétences et les connaissances techniques nécessaires pour évaluer ces informations et exercer leur propre jugement éclairé à leur égard. Aucune licence relative à des droits de propriété intellectuelle n'est accordée ou sous-entendue en ce qui concerne ces informations techniques.

Sélection et utilisation du produit

De nombreux facteurs échappant au contrôle de 3M et relevant exclusivement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application donnée. Il incombe exclusivement au client d'évaluer le produit et de déterminer s'il est adapté et approprié à son utilisation, notamment en procédant à une évaluation des risques sur le lieu de travail, en prenant connaissance de l'ensemble des réglementations et normes applicables, ainsi qu'en consultant l'étiquette du produit et son mode d'emploi. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner ou utiliser correctement un produit 3M conformément aux directives ou de ne pas respecter toutes les réglementations de sécurité applicables peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

Garantie, recours limité et exonération

Sauf indication contraire expressément mentionnée sur l'emballage ou dans la documentation du produit 3M concerné (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications du produit applicables au moment de son expédition par 3M. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UN USAGE OU D'UNE PRATIQUE COMMERCIALE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au choix de 3M, le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat de celui-ci.

Limitation de responsabilité

À l'exception du recours limité mentionné ci-dessus, et sauf dans la mesure où la loi l'interdit, 3M ne saurait être tenu responsable de toute perte ou de tout dommage découlant du produit 3M ou liés à celui-ci, qu'il soit direct, indirect, spécial, accessoire ou consécutif (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits ou d'opportunités commerciales), quelle que soit la théorie juridique ou d'équité invoquée, y compris, mais sans s'y limiter, la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

Limitations supplémentaires

Voir le Bulletin de garantie des panneaux 3M^{MC} pour connaître les conditions générales, les limitations supplémentaires de votre garantie, le cas échéant, et les limitations de responsabilité.