

**3M à Equip Auto 2015 :
une gamme complète de solutions pour
accompagner les carrossiers au quotidien**

Système d'enlèvement de défaut peinture 3M™ : Rectifier efficacement les grains et les coulures sur vernis	p. 2
Films 3M™ Wrap Film Series 1080 : Personnaliser son véhicule pour se démarquer	p. 4
Meguiar's : MT 310, une nouvelle lustreuse double action	p 6
Meguiar's : Cire de finition sans silicone	p 7
Se protéger dans l'atelier : Une gamme complète d'équipements dédiés	p 8
Iconographie	p. 10
3M : Faits et chiffres	p. 12

Communiqué de presse

13 octobre 2015

Système d'enlèvement de défaut peinture 3M™ : Rectifier efficacement les grains et les coulures sur vernis

En phase avec les valeurs fortes d'innovation de 3M, ainsi que de méthode et d'accompagnement des carrossiers, le système d'enlèvement de défaut peinture 3M est une solution complète d'une grande simplicité d'utilisation. Elle a été conçue pour rectifier les grains de poussières et les coulures, en employant des abrasifs P1000, P1500 ou P2000, ainsi que pour la finition après rectification, afin de réduire le temps de polissage, en utilisant des grains P2500 ou P3000.

Le système d'enlèvement de défaut peinture 3M : une solution complète

Le système d'enlèvement de défaut peinture 3M est composé de :

- Un ensemble d'abrasifs flexibles, auto-adhésifs, en différentes tailles et formats (pastilles, feuilles et coupes). Leur code couleur permet aux carrossiers d'identifier chaque grain.
- Une série de cales et de blocs 3M, légers et maniables, dont les bouts arrondis favorisent une bonne prise en main et une utilisation simplifiée. Fournis en différentes tailles, ces outils permettent de réduire la poussière produite par le ponçage, en travaillant sur des zones les plus localisées possibles.

Le système d'enlèvement de défaut peinture 3M est fourni dans une boîte compartimentée extrêmement compacte afin d'aider les professionnels à conserver un atelier ordonné. Ce kit comprend :

- 4 cales et blocs, de différentes formes (cylindres, cubes...)
- 5 boîtes d'abrasifs, contenant chacune 18 pastilles, 18 feuilles et 3 coupes.

Chaque boîte correspond à un grain : P1000, P1500, P2000, P2500 et P3000.

Prix public conseillé du kit : 118,50 € HT, tous les accessoires (pastilles, feuilles, coupes et cales) étant ensuite disponibles séparément.

Mémo : innovations 2015 de la Division Solutions pour la Réparation Automobile de 3M

- Gamme Tôlerie 3M™ Cubitron™ II : 3M optimise la productivité des tôliers
La gamme Tôlerie 3M Cubitron™ II rassemble une sélection d'abrasifs développée par 3M, utilisant les technologies Cubitron™ II et Precision Shaped Grain (Grain Profilé de Précision). Disques Roloc, bandes abrasives, disques fibres, roues à découper : chacun de ces produits a été conçu par les équipes 3M pour améliorer, au quotidien, la performance et la productivité des tôliers.
- Pistolet Accuspray™ HGP : mettre les liquides épais sous pression pour mieux les pulvériser
Fort du succès de son système révolutionnaire de pistolet peinture « PPS », 3M élargit sa gamme avec le pistolet Accuspray™ HGP, un modèle sous pression,

afin de permettre aux carrossiers de pulvériser des liquides épais et / ou visqueux, comme des revêtements de bas de caisse ou des anti-gravillons.

- **3M™ Color Match Film** : choisir une teinte de peinture n'est plus un dilemme
3M™ Color Match Film est une nouvelle innovation de 3M sur la plate-forme peinture. Ce film qui se colle sur les carrosseries aide les peintres à choisir rapidement entre différentes teintes en éliminant tout risque d'erreur.

A propos de la Division Solutions pour la Réparation Automobile de 3M : Nettoyage, redressage, préparation de surface, masquage, collage des éléments ou du pare-brise, préparation et pulvérisation de la peinture, rectification des défauts, lustrage final ou nettoyage des pistolets... La division Solutions pour la Réparation Automobile de 3M propose une large gamme de références innovantes pour simplifier le travail quotidien des carrossiers et leur proposer des méthodologies de travail complètes. Afin d'optimiser la rentabilité des professionnels, 3M propose également des audits et des formations dédiées concernant toutes les étapes de travail depuis l'entrée en atelier du véhicule jusqu'à la remise des clés au client – travail de tôlerie, masquage, préparation de surface, collage panneaux, finition et rectification des grains, protection de la personne. ...

A propos de 3M : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars, 3M emploie 90 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux enjeux de la société, visitez www.3M.fr

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter
notre Centre Informations Clients : 0810 331 300 (numéro azur)

Films 3M™ Wrap Film Series 1080 : Personnaliser son véhicule pour se démarquer

La gamme 3M™ Wrap Film Series 1080 compte aujourd'hui plus de 80 coloris et effets matière qui répondent à tous types de personnalisation de véhicules. Spécialement adaptés aux surfaces complexes, anguleuses ou courbées, ils peuvent être appliqués facilement grâce aux technologies exclusives de 3M. Leur haut niveau de qualité, leur résistance et leur excellente adhésion en font une véritable solution de décoration pour les carrosseries.

La gamme 3M™ Wrap Film Series 1080 comprend une vaste palette de couleurs et d'effets matière brillants, mats, satinés, métallisés, brossés ou encore carbone pour décorer tout type de véhicule avec style.

Grâce aux technologies Controltac™ et Comply™ développées par 3M, le film peut être repositionné autant de fois que nécessaire avant d'être collé. Les micro-canaux présents à la surface de l'adhésif permettent d'évacuer l'air à la pose, ce qui empêche la formation de bulles ou de plis. Ces innovations garantissent une parfaite adhésion mais aussi un enlèvement simple (par réactivation à chaud) sans abimer ou marquer la carrosserie. Le film permet ainsi de faciliter la revente pour rendre au véhicule son aspect d'origine et changer de décoration.

Durables, les films Wrap Film Series 1080 résistent aux variations atmosphériques et aux UV, aux températures allant de -60 à +107°C, à l'eau, aux solutions acides, basiques et salines.

Caractéristiques techniques :

- Film teinté masse, enlevable
- Pose aisée, sans bulle ni pli
- Repositionnable avant d'être collé, pas de risque de fausse manipulation
- Durabilité : 6 ans sur le noir et blanc, 5 ans sur les autres finitions pour des applications verticales
- Applicable sur des surfaces planes ou non, adapté pour l'habillage de véhicule
- Température d'application : entre 16 et 32°C - Résistance températures : entre -60 et +107°C
- Résistance à l'eau (hors immersion), aux solutions acides, basiques et salines
- Largeur du rouleau : 1,52 m

Prix public conseillé : entre 35 et 70 € HT le mètre linéaire

A propos de la Division Solutions Commerciales de 3M : 3M valorise les sociétés et leurs marques en créant un environnement inspirant, durable, propre et sûr grâce à des solutions de communication graphique, de nettoyage et de sécurité. Dans ce cadre, 3M propose par exemple une large gamme de films adhésifs destinés à la personnalisation et la décoration des véhicules, des bâtiments, des façades d'immeubles, des vitrages, des sols intérieurs et extérieurs, ainsi qu'à la décoration intérieure, à l'habillage d'enseignes ou de stands. L'ensemble de ces films adhésifs

utilisent les technologies uniques Controltac™ et Comply™ pour une pose rapide, facile, sans bulle ni pli.

A propos de 3M : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars, 3M emploie 90 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux enjeux de la société, visitez www.3M.fr

Meguiar's : MT 310, une nouvelle lustreuse double action

La nouvelle Lustreuse Meguiar's MT310 permet d'obtenir un résultat de qualité et à portée de tous, professionnels et amateurs. Elle combine la performance d'une polisseuse rotative à la sécurité offerte par une lustreuse orbitale. Dotée d'un nouveau design ergonomique et d'un nouveau moteur à gestion numérique, elle s'utilise facilement et permet d'obtenir un résultat rapide et de qualité.

Les professionnels en carrosserie et les préparateurs apprécieront le gain de temps et la réalisation d'un travail sans création d'hologrammes

- Large amplitude de vitesse, de 3000 à 7500 Orbites/Minute (OPM), pour un contrôle maximum.
- Mouvement excentré de 8mm pour une finition parfaite sans hologrammes.
- Plateau 5" (127mm) pour polir et lustrer les larges surfaces et les contours difficiles.
- Système de démarrage progressif "Soft Start" pour un travail confortable et sans projections.
- Design ergonomique et poignée de maintien ajustable pour un meilleur contrôle.
- Un résultat plus rapide qu'avec les Lustreuses Double Action d'ancienne génération.

Avec de nouveaux disques en mousse et ses différents liquides, Meguiar's offre avec cette nouvelle machine tous les éléments d'un système complet pour rénover ou entretenir une peinture.

Caractéristiques:

- Puissance : 710W
- Vitesse variable : 3000-7500OPM
- 6 plages de réglages de vitesse
- Mouvement excentré : 8mm
- Plateau Velcro 5 pouces (127mm)
- Poids : 2,30kg

La Lustreuse Double Action MT310 sera disponible en octobre 2015, sur le site meguiars.fr et chez les revendeurs spécialisés. Prix public conseillé : 399 € TTC



A propos de Meguiar's : Un savoir-faire centenaire. Entreprise Californienne, Meguiar's offre depuis plus de 100 ans des produits de haute performance pour l'entretien de toutes les surfaces automobiles, tant pour professionnels que pour les passionnés.

A propos de 3M : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars, 3M emploie 90 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux enjeux de la société, visitez www.3M.fr

Meguiar's : Cire de finition sans silicone

La nouvelle Cire Sans Silicone Meguiar's est spécialement formulée avec des ingrédients de haute qualité qui permettent une application facile et un essuyage rapide. Elle apporte à la peinture un look «juste lustré» et ne contient pas de silicone, pour laisser une finition brillante et un effet mouillé tout en préservant la peinture dès sa sortie de cabine. Elle peut s'appliquer sur une peinture fraîche, dès que cette dernière est sèche.

Application de la Cire Sans Silicone Meguiar's :

- Manuelle
- Lustreuse Double Action Electrique (3800 OPM)
- Lustreuse Double Action Pneumatique
- Polisseuse Rotative (800-1000 tr/min)

Le silicone est le cauchemar des carrossiers, même si de nombreux dégraissants et adjuvants anti-silicone existent. Si des produits contenant du silicone ont été appliqués sur la surface, ce dernier empêchera la peinture d'adhérer correctement lors de sa pulvérisation en cabine. Sur une peinture fraîche, les cires de protection traditionnelles bloquent l'évaporation des solvants et le véhicule doit être repeint.

La Cire Sans Silicone Meguiar's sera disponible au 4^{ème} trimestre 2015, sur le site meguiars.fr et chez les revendeurs spécialisés. Prix public conseillé : en cours de définition



A propos de Meguiar's : Un savoir-faire centenaire. Entreprise Californienne, Meguiar's offre depuis plus de 100 ans des produits de haute performance pour l'entretien de toutes les surfaces automobiles, tant pour professionnels que pour les passionnés.

A propos de 3M : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars, 3M emploie 90 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux enjeux de la société, visitez www.3M.fr

Se protéger dans l'atelier : Une gamme complète d'équipements dédiés

Pour aider les carrossiers à préserver leur capital santé, 3M propose un ensemble d'équipements adaptés à leur environnement professionnel : masques respiratoires filtrant poussières, gaz et vapeurs, lunettes de protection contre tous types de projections.

Protection respiratoire : masques poussière / peinture

Au quotidien, les carrossiers ont besoin de deux types de protection :

- **Anti-poussières.** Les masques anti-poussière de la gamme Aura offrent un niveau de confort élevé lors des phases de ponçage, tout en étant plus étanches et plus faciles à utiliser. Leurs principales caractéristiques : un niveau de protection FFP1, FFP2 ou FFP3, un design 3 panneaux breveté, un média filtrant Electret et une soupape expiratoire 3M Cool Flow™ pour diminuer la résistance respiratoire. Prix public conseillé : de 1,50 à 7,80 € HT.
- **Anti-peinture.** La série 4000 apporte une protection respiratoire efficace et confortable contre les vapeurs et les gaz présents dans les cabines de peinture. Constituée de demi masques prêts à l'emploi, cette gamme garantit un grand confort de travail, grâce à une technologie de filtration exclusive, offrant un design profilé et une vision périphérique dégagée. Avec ses filtres intégrés, elle ne demande aucun entretien. Prix public conseillé : de 27 à 34 € HT.

Protection oculaire : lunettes SecureFit™ 200

Grâce à leur technologie brevetée de branche à répartition de pression, les lunettes de protection 3M™ SecureFit™ 200 offrent un haut niveau de confort et d'ajustement, quelle que soit la morphologie de l'utilisateur, évitant ainsi aux carrossiers de multiplier les stocks de lunettes différentes. Extrêmement légères (18 g), elles sont équipées d'un oculaire en polycarbonate absorbant 99,9 % des rayons UVA et UVB, proposé en trois teintes : incolore, gris ou jaune.

Prix public conseillé : de 6,30 à 7,50 € HT.

A propos de la Division Solutions pour la Protection Individuelle de 3M : Acteur majeur du marché des EPI (Equipements de Protection Individuelle), 3M est l'un des leaders mondiaux de la protection respiratoire. Inventeur du masque anti-poussières jetable, il y a plus de 40 ans, le groupe est aujourd'hui reconnu pour sa puissante capacité d'innovation au service de l'homme au travail. 3M propose une offre complète d'équipements et de services pour la protection de la tête : protection respiratoire, avec une large gamme de masques jetables et à ventilation assistée (marque Versaflo™); protection auditive (marques E-A-R et Peltor); protection oculaire et protection spécifique pour les soudeurs (marque Speedglas™). 3M propose également des produits de haute visibilité avec les bandes rétro-réfléchissantes (marque Scotchlite®), ainsi que des solutions de protection thermique (marque Thinsulate™).

A propos de 3M : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars, 3M emploie 90 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux enjeux de la société, visitez www.3M.fr

Système d'enlèvement de défaut peinture 3M™



Films 3M™ Scotchprint® Wrap Film Series 1080



Meguiars : MT 310, une nouvelle lustreuse double action



Meguiars : Cire de finition sans silicone



Gamme 3M d'Équipements de Protection Individuelle Protection respiratoire : masques poussière / peinture

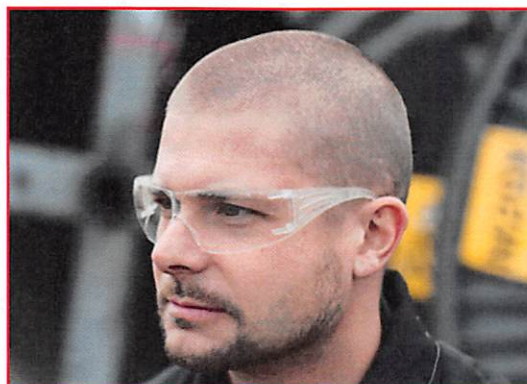


Série 4000



Gamme Aura

Protection oculaire : lunettes SecureFit™ 200



3M est l'une des 30 valeurs du Dow Jones Industrial Average
et fait partie de l'indice S&P 500.

3M dans le monde

Chiffre d'affaires
Monde 31,821 milliards de \$
International (hors Etats-Unis)
20,107 milliards de \$
soit 63% du total CA Monde

Investissements en R&D
En 2014 1,770 milliard de \$
Total pour les 5 dernières années
8,123 milliards de \$

Effectifs
Monde 89 800
International (hors Etats-Unis) 54 219

Organisation

Présent dans 70 pays

27 divisions, organisées en 5 marchés :

- Grand Public
- Electronique & Energie
- Santé
- Industrie
- Sécurité & Signalétique

Recherche et Développement

Des laboratoires dans 36 pays

8 500 chercheurs (dont 3 900 hors Etats-Unis)

Nombre de brevets déposés en 2014 : 3 342

Total des brevets déposés : + de 100 000

3M est l'entreprise industrielle la plus innovante
au monde (Booz & Co, Global Innovation 1000,
2014).

3M en France

Chiffre d'affaires du groupe
1,1 milliard d'euros

Entités juridiques :

- 3M France
- 3M Bricolage & Bâtiment
- 3M Pouyet Télécommunications
- 3M Purification
- SOA Logistics
- Faab Fabricauto
- Winterthur Technologies
- EMFI

* 3M Science. Au service de la Vie.

46 plates-formes technologiques, dont :

- Adhésifs
- Abrasifs
- Electronique & logiciels
- Management de la lumière
- Micro-réplication
- Nanotechnologies
- Matériaux non-tissés
- Modification de surface

Résultats Environnementaux

Réduction de plus de 1.75 million de tonnes de
polluants depuis 1975, grâce au déploiement de plus
de 11 800 Projets « 3P » (la Prévention de la Pollution
Paie).

3M fait partie du Dow Jones Sustainability Index pour
la 15^{ème} année consécutive.

3M est signataire du Pacte Mondial des Nations Unies
et s'engage à respecter les 10 principes
fondamentaux relatifs aux droits de l'homme, du
travail, au respect de l'environnement et à la lutte
contre la corruption.

Responsabilité Sociétale

Les donations de 3M au profit de missions
éducatives, environnementales et caritatives s'élèvent
à 75 millions de \$ en 2014 (1,4 milliard depuis 1953).

3M est reconnue comme l'une des entreprises les
plus éthiques au monde (Ethisphere, 2014).

Effectif

2 800 collaborateurs

A propos de 3M

Chez 3M, forts de notre culture de la collaboration
créative, nous utilisons la science pour améliorer la
vie quotidienne.

Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars,
3M emploie dans le monde plus de 90 000
collaborateurs au service de ses clients dans 200
pays.

Présent en France depuis 1952, 3M emploie
2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines.