

## CHR® SÉRIES M

### Film polyester 1 Mil à adhésif en caoutchouc

Les rubans **CHR** Séries-M (1 Mil PET/adhésif en caoutchouc), fabriqués par **Saint-Gobain**® Performance Plastics Corporation, activité Tape Solutions, sont composés d'un film polyester enduit d'un adhésif en caoutchouc sensible à la pression.

### Caractéristiques/Avantages

Les rubans M54A et M56 sont conformes à la norme MIL-I-15126 MFT Type 2.5 qui est remplacée par la spécification A-A-59770A Type 5 et 6. Les rubans M56 peuvent être utilisés comme isolant électrique. Le ruban M64 est non corrosif et possède une excellente rigidité diélectrique ainsi que des qualités de résistance isolante, et peut à ce titre être utilisé comme isolant électrique également. Les rubans M716 protègent les circuits des éclaboussures de produits chimiques et des émanations. Les rubans M734 et M788 ne laissent pas de résidu d'adhésif après utilisation. Les rubans M797 résistent aux hautes températures des opérations de revêtement de matériaux, ils ne contiennent pas de silicone, et forment une véritable ligne de masquage. Les rubans M851 sont conçus pour être utilisés comme rubans de masquage lors de la soudure de métaux ou de composites. Les rubans M897 sont dotés d'un système adhésif sensible à la pression et hautement réticulé, ce qui élimine le transfert et la formation de filaments d'adhésif lors de leur utilisation. Ce système adhésif puissant offre une excellente protection en cas de masquage. Le système adhésif en caoutchouc thermodurcissable offre d'excellentes propriétés d'adhérence rapide et une résistance au marquage, et se déroule facilement. Le support en polyester résiste aux détériorations causées par les bords tranchants. Il fournit également un moyen peu coûteux et efficace de maintenir des matériaux. Les températures d'utilisation sont comprises entre -18 et +163°C, le pourcentage d'étirement à la rupture est de 100, la résistance à la traction est de 44N/cm et la rigidité diélectrique est de 5000 volts. Le ruban M897 a une température d'utilisation comprise entre -18 et +177°C, et la charge électrostatique est de <50 volts, lorsque le ruban est retiré du rouleau et d'une surface.



### Disponibilité

Les rubans M54A et M64 sont disponibles sous forme de rouleaux de 66 m de long × 940 mm de large. Les rubans M56 et M797 sont disponibles sous forme de rouleaux de 66 m de long × 965 mm de large. Les bandes M851 et M897 sont disponibles sous forme de rouleaux de 66 m de long × 610 mm de large. Les rouleaux peuvent être coupés à une largeur comprise entre 12,7 mm et la largeur maximale des rouleaux. Le ruban M716 est disponible sous forme de rouleaux fendus. La longueur de rouleau standard est de 132 m et les largeurs varient entre 12,7 mm, 25,4 mm, 38,1 mm, 50,8 mm et 63,5 mm. Utilisez le rouleau jumbo pour enrrouler les rubans découpés. Des largeurs spéciales sont disponibles sur demande. Les rubans M734 et M788 sont disponibles sous forme de rouleaux de 914 mm de long × 1070 mm de large. Ils peuvent être enrroulés de nouveau pour former des rubans de 132 m de long qui peuvent ensuite être coupés à des largeurs de ruban comprises entre 12,7 mm et la largeur maximale du rouleau. Les rubans M54A, M56, M64, M716 et M897 sont disponibles avec ou sans protecteur.

### Applications

Les rubans M60, M69, M97, M705, M706 et M765 offrent des moyens économiques de maintenir, isoler et protéger divers matériaux. Les rubans M54A, M56 et M64 sont souvent utilisés dans les bobines et les condensateurs critiques. Les rubans M716 sont utilisés comme rubans de protection contre la fumée pour la fabrication de cartes de circuits imprimés et ils sont conçus pour être utilisés avec les rubans M717, M737, M803 et M849. Les rubans M734 et M788 ont été conçus pour une utilisation lors de la fabrication de cartes multi-couches de circuits imprimés en tant que ruban de masquage.

## Propriétés des rubans CHR Séries M en polyester et caoutchouc de 1 Mil

Les tests de performances sont effectués à l'aide de procédures d'essai normalisées.

Les valeurs présentées sont des valeurs standard et ne devraient pas être utilisées comme éléments de spécifications.

Référence produit	M54A	M56	M64	M734	M797	M851
Épaisseur de l'adhésif (mm)	0,038	0,038	0,038	0,015	0,051	0,051
Épaisseur totale (mm)	0,064	0,064	0,064	0,041	0,076	0,076
Adhésion sur acier (N/cm)	4,9	4,9	5,5	0,7	3,3	1,6
Classe d'isolation (°C)	130	130	130	130	130	130
Couleur	Jaune	Transparent	Jaune	Orange	Moutarde	Vert

**IMPORTANT :** Il incombe à l'utilisateur de garantir l'adéquation et la sécurité des produits Saint-Gobain pour toutes les utilisations prévues et de s'assurer que les matériaux utilisés respectent toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain décline toute responsabilité en cas de défaillance de produit résultant de vos actions ou omissions, y compris l'utilisation, la conception, la fabrication ou application des produits dans lesquels les matériaux sont intégrés.

**GARANTIE :** Ce document ne doit pas être considéré comme une garantie ou un engagement contractuel. Les descriptions des produits ci-dessus peuvent varier en fonction des spécifications demandées et des protocoles de test. Généralement, Saint-Gobain garantit que les produits respecteront les spécifications convenues au moment de la livraison et accepte les réclamations pour non-conformité pendant six (6) mois après la livraison des produits. Si un produit est jugé non conforme à sa garantie, la seule obligation de Saint-Gobain est, à son choix, soit de remplacer les produits non conformes, soit de rembourser leur prix d'achat.

Saint-Gobain exclut toute autre garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.



**TAPE SOLUTIONS**

Amérique du Nord | Amérique du Sud  
Europe | Asie

Pour plus d'informations, visitez notre site web  
[tapesolutions.saint-gobain.com](http://tapesolutions.saint-gobain.com)