

RUBANS ADHÉSIFS DE MASQUAGE HAUTE TEMPÉRATURE



scapaindustrial.com



Scapa
Industrial



VOTRE PARTENAIRE

Scapa est un fabricant leader mondial de rubans adhésifs et films techniques pour les industries de l'automobile, du câble, du bâtiment et de la construction, des arts graphiques, du médical, de l'aérospatial et de l'électronique.

Scapa offre notamment au marché de la peinture industrielle une gamme complète de produits spéciaux répondant aux exigences des opérations de masquage durant les applications de peinture.

Les rubans adhésifs de masquage soient utilisés dans ce marché pour des applications à haute température depuis plusieurs années, tous les rubans adhésifs ne sont pas identiques, la performance et les bénéfices de chacun varient pour faciliter le processus de production.

Grâce à sa gamme complète, Scapa offre le ruban adhésif sensible à la pression adéquat pour atteindre le meilleur résultat quel que soit le type de masquage.

Pour les opérations de peintures poudre et de revêtements par projection thermique, Scapa a développé des rubans adhésifs de masquage spécifiques offrant une excellente résistance à la température et à l'abrasion tout en assurant la protection des surfaces.





LA SÉLECTION DU RUBAN ADHÉSIF ADÉQUAT VOUS ASSURE:

- › Performance à haute température
- › Conformabilité et souplesse
- › Retrait facile sans résidu
- › Adhésion sur de nombreux substrats

Nous vous présentons dans ce document une sélection de nos produits les plus demandés de façon à vous offrir le format le plus économique. De plus, grâce à son savoir-faire en matière de transformation, Scapa vous permet plus de flexibilité en vous proposant un produit fini en rouleau ou en pièces prédécoupées.

Scapa est le spécialiste dans ce domaine et quel que soit la technologie de revêtement utilisée (liquide, poudre ou thermique) ou le secteur industriel, vous pouvez compter sur notre technologie de précision, notre connaissance des différentes applications et notre aptitude à vous conseiller et à développer la meilleure solution de ruban adapté à vos besoins spécifiques.

DES APPLICATIONS AUSSI DIVERSES QUE:

- › **Transports:** Autocars et Camions, Aérospatial, Bateaux, Industries Ferroviaire et Militaire
- › **Automobile:** Fabrication et Réparation de Véhicules
- › **Médical:** Instruments Chirurgicaux
- › **Construction:** Profilés Aluminium, Structures Métalliques, Mobilier et Revêtements de Sols

VOTRE SOLUTION

La gamme Scapa comprend une ligne complète de produits de masquage offrant une parfaite adhésion sur de nombreuses variétés de surfaces, une excellente résistance thermique et chimique, ainsi qu'un enlèvement sans résidu après usage.



RUBANS ADHÉSIFS PAPIER

Des adhésifs sensibles à la pression, en papier semi crêpé enduit d'un adhésif caoutchouc ou silicone conçus pour des applications à haute température.

Le support en papier légèrement crêpé assure une parfaite résistance et une excellente conformabilité pour les applications de masquage complexes. Ces produits offrent également une excellente adhésion sur une large variété de surfaces, telles que les métaux y compris l'aluminium poli et anodisé, ainsi qu'une bonne accroche de la peinture sur son endos pour éviter l'écaillage.

RUBANS ADHÉSIFS POLYESTER ET POLYIMIDE

Une gamme de rubans adhésifs de masquage multi usages pour les opérations de Peinture Poudre disponibles en différentes couleurs pour faciliter l'identification.

Chaque support résiste à des températures très élevées sans retrait et leur version avec films fins est idéale pour des surfaces irrégulières et courbes. Les deux gammes présentent une parfaite résistance au cisaillement et aux températures très élevées, jusqu'à 200°C pour les produits sur support polyester et jusqu'à 260°C pour les produits sur support polyimide.

De plus, les rubans adhésifs polyimide offrent une plus forte résistance à l'abrasion avec une excellente conformabilité et souplesse. Les deux produits ont pour caractéristique supplémentaire de laisser une surface de démarcation propre après enlèvement.

RUBANS ADHÉSIFS TISSU DE VERRE

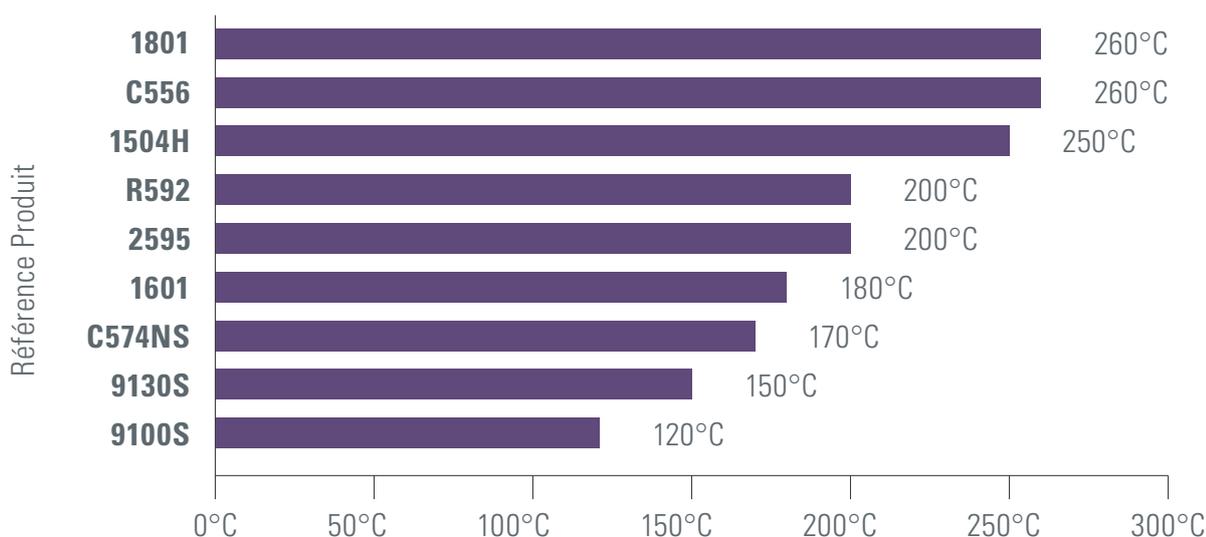
Des rubans multi usages avec un système adhésif silicone sensible à la pression, spécialement conçu pour le Revêtement par Projection Thermique.

Les produits résistent à des températures extrêmes jusqu'à 290°C et offrent des qualités en matière de conformabilité et de souplesse répondant aux exigences de masquage complexe.

Différents types de produits sont disponibles pour répondre à des applications spécifiques. Cette gamme inclut des produits laminés simple et multicouches permettant le meilleur choix de rubans adhésifs de masquage haute température pour les projections plasma, les projections HVOC (High Velocity, Oxygen Fuel), les projections à l'arc électrique et les projections à froid.

COMMENT SÉLECTIONNER LE BON RUBAN ADHÉSIF EN TENANT COMPTE DE LA TEMPÉRATURE D'UTILISATION ?

Résistance à la température* - Temps d'exposition 20 min



*Paramètres des tests : ruban adhésif appliqué sur une plaque en aluminium anodisé et exposé durant 20 minutes à différentes températures.

La résistance à la température est validée si les résultats démontrent :

- Enlèvement sans résidu après usage
- Pas de retrait après exposition à la température
- Facile à enlever en une seule pièce

GAMME DES RUBANS ADHÉSIFS DE MASQUAGE HAUTE TEMPÉRATURE

	Référence Produit	Type d'Adhésif	Épaisseur du support µm (mils)	Épaisseur Totale µm (mils)	Température de Servie °C (°F), 20 min d'exposition	Adhésion sur acier N/25mm (oz/inch)	Couleur	Caractéristiques
PAPIER	9100S	Caoutchouc	120 (4.72)	130 (5.12)	120 (248)	6.25 (22.95)	Crème	Résistant aux peintures émulsions et solvants Résistant au séchage sous IR et au passage en étuve Tack modéré, bon pouvoir adhésif
	9130S	Caoutchouc	100 (3.94)	170 (6.69)	150 (302)	7.5 (27.5)	Crème	Bon pouvoir adhésif et bonne cohésion Résistant au passage en étuve
	2595	Silicone	102 (4.02)	150 (5.91)	200 (392)	8 (29.35)	Crème	Spécialement conçu pour utilisation lors des opérations de peinture poudre et finition Résiste à des températures excédant 180°C
POLYESTER	C574NS	Caoutchouc	25 (0.98)	50 (1.97)	170 (338)	5.5 (20.2)	Vert	Version avec adhésif caoutchouc pour appliquer sur des surfaces à faible énergie Support fin assurant une bonne conformabilité
	1601	Silicone	23 (0.91)	58 (2.28)	180 (356)	8 (29.35)	Bleu	Support fin assurant une bonne conformabilité Résistance à des températures plus élevées que le C574NS
	R592	Silicone	50 (1.97)	83 (3.27)	200 (392)	10 (36.7)	Vert	Ruban adhésif de masquage multi usage pour opérations de peinture poudre Version plus épaisse pour température très élevée jusqu'à 220°C sur une courte durée
POLYIMIDE	C556	Silicone	25 (0.98)	69 (2.72)	260 (500)	6.8 (24.95)	Ambre	Support polyimide et adhésif à cohésion élevée assurant une résistance à très haute température
	1801	Silicone	25 (0.98)	60 (2.36)	260 (500)	6.3 (23.1)	Ambre	Support polyimide Kapton®* (*Dupont de Nemours) Support polyimide et adhésif à cohésion élevée assurant une résistance à très haute température
TISSU DE VERRE	1504H	Silicone	114 (4.49)	170 (6.69)	250 (482)	9.5 (34.85)	Blanc	Tissu de verre simple face Garde ses propriétés physiques à haute température

Scapa développe des solutions pour répondre à la demande des clients – nous vous présentons ci-dessus une sélection de produits de notre gamme standard.

Si toutefois, vous ne trouvez pas le bon produit pour vos besoins spécifiques, n'hésitez pas à nous contacter pour rechercher ensemble la meilleure solution.

SOLUTIONS GLOBALES



For additional information, please contact your Sales Manager or Scapa Customer Care

SCAPA UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 161 301 7400

SCAPA FRANCE

Tel: +33 (0) 475 44 80 00

SCAPA NORTH AMERICA

Tel: +1 860 688 8000

SCAPA SOUTH AMERICA

Tel: +55 11 2589 6003

SCAPA CHINA

Tel: +86 21 5046 4750

SCAPA INDIA

Tel: +91 44 4351 1003

SCAPA MALAYSIA

Tel: +60 3 5569 2529

email: sales@scapaindustrial.com | www.scapaindustrial.com

© Scapa Group plc

This information is provided by Scapa for information only. The information is considered to be reliable but accuracy is not guaranteed.

Any results shown in this information may not be relevant to all users of the product and it is the user's responsibility to determine the suitability of the product for its intended purpose.

Scapa expressly disclaims all express or implied warranties including merchantability and fitness for a particular purpose to the fullest extent permitted by law and does not accept responsibility or liability (whether direct, indirect or consequential) arising from use of the product or reliance on the information.

Scapa does not exclude liability for death or personal injury arising from its negligence or fraud.

Scapa refers to Scapa Group plc and its subsidiaries.

