



L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

i tape



L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

Adhésifs de masquage et produits de protection haute performance

Notre vision pour le marché de l'aéronautique est d'être un leader mondial en solutions de masquage et protection des surfaces et en produits complémentaires haute performance, afin de respecter nos engagements envers nos clients de fournir des solutions qui accroissent la productivité, conservent l'intégrité des produits, améliorent l'image de leur entreprise, limitent les coûts et promeuvent la gestion de l'environnement.

Envolez-Vous Avec IPG !

Chez IPG®, la première préoccupation, c'est l'innovation. Notre équipe de R&D teste en permanence de nouveaux composés et technologies pour répondre aux exigences aujourd'hui, anticiper les besoins de demain et satisfaire aux exigences réglementaires de plus en plus strictes en matière de santé, sécurité et environnement. Nos spécialistes et experts en applications analysent vos procédés de fabrication et imaginent des solutions personnalisées pour s'adapter à vos besoins spécifiques.

Quelle que soit la pièce à fabriquer ou la tâche de maintenance à réaliser - aile fixe ou élément tournant, avion commercial ou militaire, composants, engin spatial, missile ou tout système aéronautique - IPG® a la solution qu'il vous faut. Vous pouvez « prendre votre envol » en sachant que nos produits seront toujours à la pointe de la qualité et au meilleur coût.



+49 461 150 65 201 | itape.com

 **intertape
polymer
group®**

4 SOLUTIONS DE MASQUAGE

Produits de masquage propres, compatibles avec les derniers revêtements et les températures de séchage.



5 SOLUTIONS CONTRE LES PROJECTIONS DE MÉDIAS

Adhère à la surface, absorbe toute l'énergie à laquelle elle est exposée sans devenir cassante et se retire proprement.



6 SOLUTIONS POUR LE DÉCAPAGE CHIMIQUE

Meilleure police d'assurance disponible. Testé dans le temps et approuvé par l'armée pour protéger l'équipement le plus cher au monde.



7 SOLUTIONS POUR LE STOCKAGE DES AVIONS

Adhère pour former une barrière imperméable à la poussière, à l'humidité, aux rayons UV et accroît la durée de stockage.



8 SOLUTIONS POUR LE COLLAGE DES COMPOSITES

Masquez, maintenez et protégez les pièces en production et les produits en préparation pour les revêtements de finition.



9 SOLUTIONS POUR L'ISOLATION ÉLECTRIQUE

Utilisé sur les doigts dorés pour la protection lors de la soudure à la vague; utilisé comme barrière de terre et isolation de phase dans les bobines toroïdales à haute performance.



10 PRODUITS DE SPECIALITE POUR L'AÉRONAUTIQUE

Les applications de rubans diverses pour la fabrication, la maintenance et la réparation de pièces aérospatiales.



11 SOLUTIONS DE COLLAGE

Coller ou maintenir deux surfaces ensemble de façon temporaire ou permanente.



Solutions de Masquage

Les rubans de masquage sont l'un des « outils manuels » les plus couramment utilisés. C'est pourquoi IPG® s'est efforcée de commercialiser les meilleurs et les plus efficaces outils sous la forme de rubans de masquage haute performance. Les produits d'IPG® permettent d'éviter les frustrations et le coût que génèrent des bandes de peinture irrégulières, des agglomérats de résidus adhésifs, des rubans qui s'encrassent ou pire encore, qui se décollent ou sont difficiles à utiliser. Ces problèmes peuvent augmenter le temps de fabrication et les coûts. IPG® a élaboré toute une gamme de produits qui s'enlèvent proprement et sont compatibles avec les revêtements et les températures de traitement actuels, vous permettant ainsi d'optimiser votre performance et de limiter vos coûts. Soyez certains que nous pouvons encore améliorer votre « outil » préféré.

SOLUTIONS DE MASQUAGE

| PRODUIT | DESCRIPTION | CATÉGORIE | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT % | TEMP |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|--------|------------------|-------------------------|
| | | | mil | mm | lb/in | N/25mm | oz/in | N/25mm | | |
| Orange Mask (OM) | Ruban de masquage haute performance American® OM (Orange Mask®) développé pour les applications de peinture liées au transport, notamment maritime, par bus, camions, véhicules de loisirs, automobiles et autres, où la conformabilité et un décollement propre des surfaces sont requis ; lignes de peinture nettes ; résistant aux UV jusqu'à 72 heures ; résistant à la déchirure, à l'humidité et aux solvants | Ruban de masquage haute performance | 7,1 | 0,18 | 23,0 | 101,0 | 27,0 | 7,4 | 12 | 250°F (121°C) |
| PG21 | Extrêmement polyvalent ; décollement à chaud ou à froid ; résistant aux solvants forts et aux peintures ; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1), BAC5317 | Ruban de masquage haute performance | 7,3 | 0,185 | 26,0 | 114,0 | 28,0 | 7,7 | 10 | 325°F (163°C) |
| PG21A | Déroutage contrôlé ; résistant aux solvants forts, aux peintures et aux déchirures ; SAE-AMS-T-21595 (1) | Ruban de masquage haute performance | 7,2 | 0,183 | 29,0 | 114,0 | 29,0 | 7,9 | 10 | jusqu'à 325°F (163°C) |
| PG57R | Résistant aux solvants ; supporte les protections kraft de grande taille ; idéal pour les avions, les autobus et les camions lourds ; SAE-AMS-T-21595 (1), BAC5034-4, BAC D6-1816 | Ruban de masquage haute performance | 7,7 | 0,196 | 30,0 | 131,0 | 30,0 | 8,2 | 12 | 140°F (60°C) |
| PG5 | Ruban de peintre reconnu pour sa qualité supérieure dans le monde entier ; le dos lisse et texturé permet une application facile et des lignes de peinture propres et nettes ; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1), BAC 5317 | Ruban de masquage qualité Premium | 6,3 | 0,16 | 25,0 | 109,0 | 30,0 | 8,2 | 10 | 200°F (93°C) |
| PG16 | Pour les applications à haute température ; décollement propre à chaud ; ASTM D6123 Type I, CID A-A-883 Type I | Ruban de masquage qualité Premium | 6,7 | 0,17 | 25,0 | 109,0 | 30,0 | 8,2 | 8 | 325°F (160°C) |
| AquaMask (AM) | Marque American® AM (AquaMask™) ; la colle à base de caoutchouc offre une adhésion fiable sur les plastiques et les métaux peints et nus. Se décolle proprement, sans résidus d'adhésif ni traces de peinture qui s'écaillent sur le derrière ou taches sur les surfaces | Ruban de masquage qualité moyen | 6,6 | 0,17 | 20,0 | 87,5 | 28,0 | 7,6 | 12 | 225°F (107°C) 30 min |
| PG505 | Produit phare du secteur - mélange de caoutchouc naturel et synthétique solvanté pour masquer, fixer et maintenir des matériaux ; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1) | Ruban de masquage qualité moyen | 5,8 | 0,147 | 20,0 | 87,5 | 33,0 | 9,0 | 10 | 200°F (93°C) |
| 519 | Mélange solvanté de caoutchouc naturel et synthétique adhère à de nombreuses surfaces ; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1), PPP-t-42 (1) | Ruban de masquage qualité moyen | 6,0 | 0,15 | 23,0 | 101,0 | 36,0 | 9,8 | 7 | 180°F (82°C) |
| UG | Colle à base de caoutchouc naturel ; résiste au ponçage humide et compatible avec les peintures à base eau ou solvants ; pour le masquage général de peinture à basse température | Ruban de masquage | 6,3 | 0,16 | 21,0 | 92,0 | 32,0 | 8,8 | 14 | 175°F (80°C) 30 min |

Solutions Contre Les Projections De Médias

Les rubans de protection contre les projections de médias adhèrent à la surface, absorbent toute l'énergie qu'ils reçoivent sans devenir cassants et se retirent proprement sans se déchirer. IPG® est le seul fabricant à offrir des rubans ayant ces caractéristiques et pouvant être facilement découpés selon des formes spécifiques, ce qui permet d'accélérer grandement les opérations de masquage. La gamme de rubans BT d'IPG® est disponible dans de nombreuses épaisseurs et options de liners. N'hésitez pas à comparer les rubans IPG® avec ceux de la concurrence et vous verrez lequel est réellement le meilleur !

APPLICATIONS AVEC PROJECTION DE MÉDIAS

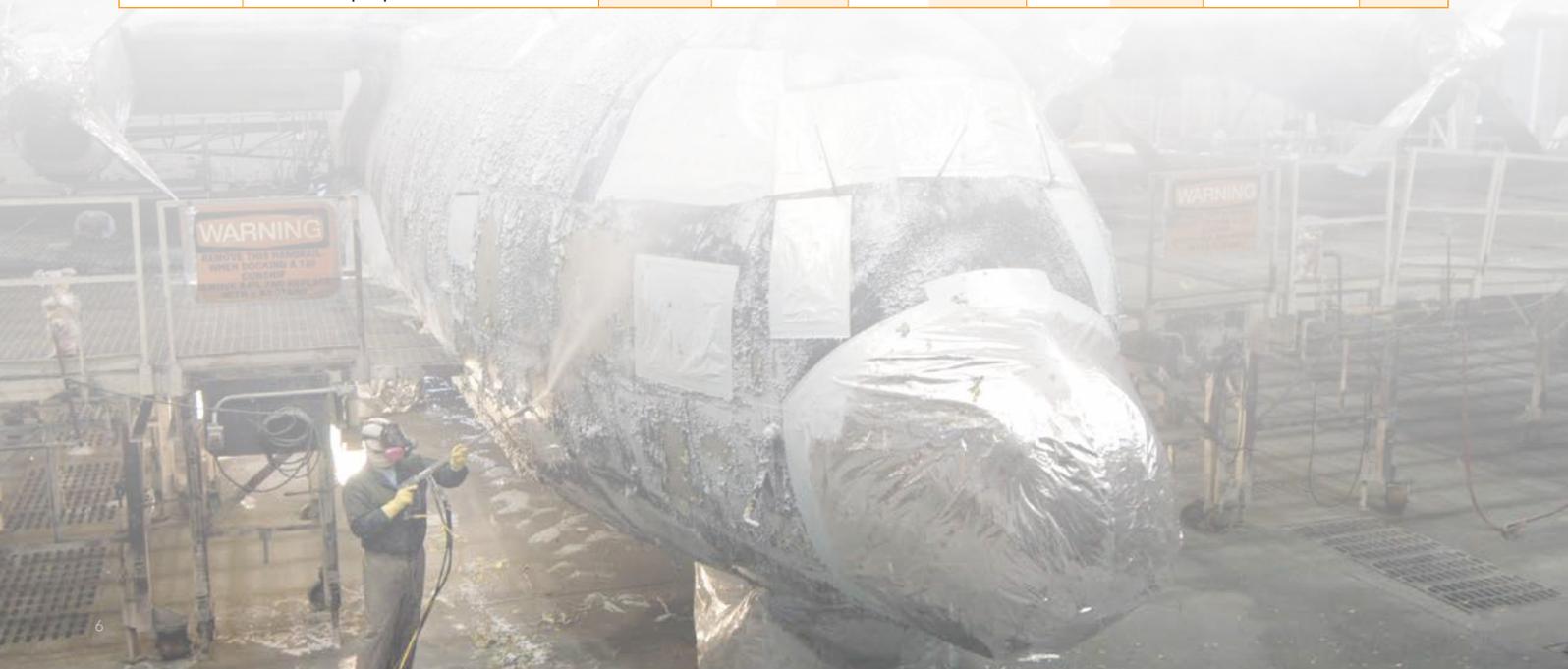
| PRODUIT | DESCRIPTION | CATÉGORIE | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT | TEMP |
|-----------------|--|-------------------------------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|--------|-------------|--------------------------------|
| | | | mil | mm | lb/in | N/25mm | oz/in | N/25mm | % | |
| BT100-40 | Bande de grenailage ; conception en caoutchouc robuste ; résiste aux PMB ainsi qu'aux applications de sablage léger Militaire à manuel 1-1-8 | Spécialité | 45,0 | 1,14 | 5,0 | 21,9 | 30,0 | 8,2 | >150 | N/A |
| BT100-80 | Bande de grenailage ; conception en caoutchouc robuste ; résiste aux PMB ainsi qu'aux applications de sablage léger Militaire à manuel 1-1-8 | Spécialité | 88,0 | 2,23 | 8,0 | 35,0 | 30,0 | 8,2 | >150 | N/A |
| AC50 | Ruban toilé imperméable de 14 mils haute résistance et durabilité ; tissu en PET offrant un niveau supérieur de résistance à la traction et aux déchirures ; applications concernées : protection de surface, sablage grenailage, barrière anti-humidité et usage dans le militaire ; testé conformément à UL 723 ; ASTM D5486 Type IV, CID AA-1586A, PPP-T60 Type IV, testé selon UL723/E-84 | Ruban adhésif Premium | 14,0 | 0,36 | 38,0 | 166,0 | 44,0 | 12,0 | 21 | 180°F (82°C) |
| AC47 | Ruban toilé imperméable de 12 mils avec des barrières UV conçu pour se décoller proprement de la plupart des surfaces ; Adhésif agressif pour une meilleure adhérence sur les surfaces rugueuses offrant un pouvoir de maintien supérieur ; les applications possibles comprennent la décontamination amiante, plomb, moisissures, le masquage de stuc, la sérigraphie, le plâtrage et l'entretien extérieur ; testé conformément à UL 723 respectant les codes HUD et BOCA ; Testé selon UL723/E-84 | Ruban adhésif Premium | 12,0 | 0,30 | 45,0 | 197,0 | 40,0 | 11,0 | 20 | +32°F to +180°F (0°C to +82°C) |
| AC30 | Ruban toilé imperméable de 10 mils qui adhère à la plupart des surfaces ; système adhésif conçu pour fournir une alternative économique aux rubans plus épais ; les applications comprennent les utilisations industrielles générales, les travaux de sous-traitants, les systèmes d'accrochage de panneaux en feuille et de confinement de bâtiments ; testé selon UL723/E-84 | Ruban adhésif moyen | 10,0 | 0,25 | 20,0 | 87,5 | 55,0 | 15,0 | 18 | 160°F (71°C) |
| PS-1 | Bleu royal ; papier épais ultra-résistant ; BAC D6-1816 | Ruban adhésif Premium | 9,6 | 0,243 | 48,0 | 210,0 | 62,0 | 17,0 | 4 | 400°F (204°C) |
| PG21A | Déroutage contrôlé ; résistant aux solvants forts, aux peintures et aux déchirures ; possibilité de certification SAE-AMS-T-21595 | Ruban de masquage haute performance | 7,2 | 0,183 | 26,0 | 114,0 | 29,0 | 7,9 | 10 | 325°F (163°C) |

Solutions Pour Le Décapage Chimique

Depuis quelques années, les revêtements aéronautiques sont devenus plus résistants, ce qui rend leur retrait plus difficile. Chez IPG®, nous avons bien conscience des risques et des coûts engendrés par un produit qui n'offre pas une protection suffisante pendant un décapage chimique. Pour éviter cela, faites votre choix dans les produits listés ci-dessous : vous aurez la meilleure police d'assurance disponible en matière de rubans adhésifs. Les produits d'IPG® sont testés dans la durée et approuvés pour des utilisations militaires, offrant ainsi une protection sur les équipements les plus chers dans le monde.

APPLICATIONS POUR LE DÉCAPAGE CHIMIQUE

| PRODUIT | DESCRIPTION | SUPPORT | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT % | TEMP |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|-----------|------|-------------|--------|-----------|--------|------------------|------------------|
| | | | mil | mm | lb/in | N/25mm | oz/in | N/25mm | | |
| ALF300(A) ALF300L(A) | Ruban métallique ; adhérence instantanée résistante à l'eau sur des surfaces propres et sèches ; flexible - s'adapte aux surfaces irrégulières ; répond aux exigences de SAEAMS-T-23397B Type I et Type II, BAC D6-1816, BAC D6-3450, DAN220 ; disponible avec et sans protecteur Utilisations du produit : masque pour le décapage chimique des avions, sous-couche pour ruban de sablage PMB, galvanoplastie, CVC | Aluminium 3,0 mils | 4,7 | 0,12 | 29,0 | 127,0 | 55,0 | 15,0 | 7,5 | 325°F (163°C) |
| FBL100 | Matériau barrière laminé film/métallique résistant à l'eau, aux produits chimiques de décapage de peinture, huiles et graisses ; conçu pour être utilisé pendant le décapage chimique (peinture) d'aéronefs afin de fournir une protection pare-vapeur | Laminé PE/ aluminium/ PP | 4,8 | 0,12 | 50,0 min | 219,0 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| LA26 | Résistance à l'humidité, aux produits chimiques, à l'abrasion et à la perforation ; avec la résistance mécanique longitudinale et la stabilité dimensionnelle du support de papier en fibre de corde ; conçu pour un usage dans des conditions de haute température ; adapté au masquage pour revêtement par poudre | Laminé PET/papier | 6,0 | 0,15 | 45,0 | 197,0 | 60,0 | 16,4 | 2 | 350°F (176°C) |



Solutions Pour Le Stockage Des Avions

Le stockage d'un avion à réaction est coûteux. La corrosion des pièces du moteur, l'endommagement des appareils de navigation ou l'exposition de l'intérieur à des UV ou à une humidité excessifs peuvent avoir de graves conséquences. Les différents produits de protection d'IPG® adhèrent au support pour former une barrière impénétrable à la poussière, à l'humidité, aux rayons UV, etc., pendant toute la durée de stockage. Au final, c'est un moyen très économique de protéger votre investissement.

APPLICATIONS POUR LE STOCKAGE DES AVIONS

| PRODUIT | DESCRIPTION | SUPPORT | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT % | TEMP |
|---------------------------------|--|--------------------------------|-----------|------|-------------|--------|-----------|--------|------------------|------------------|
| | | | mil | mm | lb/in | N/25mm | oz/in | N/25mm | | |
| ALF300(A) ALF300L(A) | Ruban métallique ; adhérence instantanée résistante à l'eau sur des surfaces propres et sèches ; flexible - s'adapte aux surfaces irrégulières ; répond aux exigences de SAEAMS-T-23397B Type I et Type II, BAC D6-1816, BAC D6-3450, DAN220 ; disponible avec et sans protecteur Utilisations du produit : masque pour le décapage chimique des avions, sous-couche pour ruban de sablage PMB, galvanoplastie, CVC | Aluminium 3,0 mils | 4,7 | 0,12 | 29,0 | 127,0 | 55,0 | 15,0 | 7,5 | 325°F (163°C) |
| FBL100 | Matériau barrière laminé film/métallique résistant à l'eau, aux produits chimiques de décapage de peinture, huiles et graisses ; conçu pour être utilisé pendant le décapage chimique (peinture) d'aéronefs afin de fournir une protection pare-vapeur | Laminé PE/ aluminium/ PP | 4,8 | 0,12 | 50,0 min | 219,0 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| PE 8 | Film PE ; résistant aux UV ; conformable ; décollement propre sans résidus ; excellente adhérence au polyéthylène et à d'autres surfaces | Film polyéthylène (PE) | 9,0 | 0,23 | 18,0 | 79,0 | 75,0 | 21,0 | 70 | 150°F (65°C) |
| PT14 | Bleu ; ruban de masquage en papier crêpe ; colle en caoutchouc synthétique ; se décolle proprement jusqu'à 14 jours après l'application, même en cas d'exposition directe au soleil et d'humidité élevée | Papier Crêpe Fin | 5,5 | 0,14 | 23,0 | 101,0 | 26,0 | 7,0 | 11 | N/A |
| PG20 | Argent aluminisé ; ruban de masquage en papier crêpe ; se décolle proprement jusqu'à 30 jours après l'application, même en cas d'exposition aux rayons UV ; résistant aux intempéries | Papier Crêpon Auminisé | 6,8 | 0,17 | 22,0 | 96,0 | 33,0 | 9,0 | 8 | 325°F (163°C) |

BANDE DE PROTECTION POUR LE MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION

| PRODUIT | DESCRIPTION | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | COUCHES SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE | ADHÉSIF DE LAMINAGE | RENFORCEMENT |
|--|---|-----------|------|---------------------|----------------------|---|---|--|
| | | mil | mm | lb/in | N/25mm | | | |
| Papier renforcé de protection | Papier kraft naturel renforcé de fibre de verre 3 voies ; utilisé comme protection pour les sols/surfaces finis pendant la construction ou le remodelage/réparation ; sans bavure ; ne tache pas ; antidérapant ; résistant à l'eau et à l'huile ; résiste à la circulation piétonnière moyenne à forte | 6,3 | 0,16 | MD 74,0 CMD 24,0 | MD 324,0 CMD 10,5 | Papier kraft 30,00# naturel (fibre vierge) | Copolymère base polypropylène 14,00# à indice de fluidité élevé | MD (1-1-1) 110 Fibre de verre sur 5 mm au centre Fibre de verre sur 32 mm au centre avec un angle de 37° |

Solutions Pour Le Collage Des Composites

La conception aéronautique intègre de plus en plus les pièces en composite. Et nous savons que les procédés de fabrication correspondants ont de exigences de performance très spécifiques. Ces besoins sont couverts par les produits IPG®, qui ont été étudiés pour masquer, maintenir et protéger les pièces en production, mais aussi les pièces prêtes à recevoir leur revêtement final. Que vous ayez besoin de maintenir vos pièces ou d'obtenir une surface de très bonne qualité pour effectuer un collage en cas de réparation, IPG® a la solution qu'il vous faut.

APLICACIONES DE FIJACIÓN CON COMPOSITE

| PRODUIT | DESCRIPTION | SUPPORT | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT | TEMP |
|-------------------|---|---------------------|----------------|------------------|----------|--------|-----------|--------|-------------|---|
| | | | mil | mm | lb/in | N/25mm | oz/in | N/25mm | % | |
| 6120 | Bleu ; colle en silicone ; haute température ; idéal pour le masquage pour revêtement par poudre à haute température et la protection des PCB pendant la production ; adapté aux applications de raccords | 1,0 mil PET | 3,1 | 0,079 | 26,0 | 114,0 | 28,0 | 7,7 | 120 | 356°F (180°C) |
| 6215 | Vert ; colle en silicone ; haute température ; masquage pour revêtement par poudre à haute température et protection des PCB pendant la production ; convient pour les applications de raccords | 2,0 mil PET | 3,2 | 0,08 | 55,0 | 240,8 | 40,0 | 10,9 | 100 | 356°F (180°C) |
| PG21A | Déroutage contrôlé ; résistant aux solvants forts, aux peintures et aux déchirures ; SAE-AMST-21595 (1) | Papier Crêpé Fin | 7,2 | 0,183 | 26,0 | 114,0 | 29,0 | 7,9 | 10 | 325°F (163°C) |
| PT 7 | Bleu ; ruban de peintre ; colle en acrylique ; se décolle proprement jusqu'à 14 jours après l'application, même en cas d'exposition directe au soleil | Papier Crêpé Épais | 5,8 | 0,147 | 22,0 | 96,0 | 18,0 | 4,9 | 8 | 40°F to 120°F (4°C to 49°C) |
| DCP800A2PW | Film PET double face à très haute adhérence avec colle en acrylique ultra-forte ; polyliner de 2 mils pour un traitement et une découpe excellents, une utilisation pour les applications sur surfaces rugueuses et une adhérence stable aux plastiques LSE et aux matériaux EPDM | 0,5 mil (25µ)PET | 7,9 sans liner | 0,20 sans liner | N/A | N/A | 125,0 | 34,0 | N/A | Durée Limitée 174°F (80°C) Durée Prolongée 350°F (176°C) |
| 591 | Standard pour la réparation de poignée de club de golf ; ultra-résistant ; double face à dos lisse avec colle en caoutchouc naturel/ résine ; également idéal pour le montage de photographies, l'installation de tapis et la fabrication de textiles ; CID AA-180C Type II | Ruban Plat Décoloré | 7,0 sans liner | 0,178 sans liner | 34,0 | 149,0 | 52,0 | 14,2 | 3 | 200°F (93°C) |

Solutions Pour L'isolation Électrique

L'électronique aéronautique utilise des systèmes hautement techniques et spécialisés qui doivent travailler sans aucune défaillance pendant plusieurs dizaines d'années. Les rubans pour applications électriques et électroniques d'IPG® répondent totalement à ces exigences. Ces produits très élaborés sont fabriqués avec les normes les plus rigoureuses pour obtenir un niveau de performance et de fiabilité très élevé. Ces produits répondent à de nombreuses spécifications, dont les moindres ne sont pas les normes militaires, UL, NASA et CSA. IPG® est fière de disposer de la gamme de produits la plus complète de son secteur. Vous serez très agréablement surpris par les performances de nos produits !

APPLICATIONS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES - CLASSE D'ISOLATION

| PRODUIT | DESCRIPTION | ÉPAISSEUR | | DIÉLECTRIQUE | CLASSE D'ISOLATION |
|---------|---|-----------|-------|--------------|--------------------|
| | | mil | mm | volts | |
| 4118 | Ruban Kapton® de polyimide ; utilisé sur doigt d'or pour la protection lors de la soudure à la vague ; utilisé comme barrière de terre et isolation de phase dans les bobines toroïdales à haute performance ; mil-P-46112B, ASTM D5213, type I, classe A | 2,6 | 0,067 | 7,000 | 180°C |
| 4428 | Ruban de film de polyimide ; convient à un usage où la robustesse, la résistance à la perforation à la chaleur et la résistance au feu sont requises ; utilisé sur les doigts d'or pour la protection lors de la soudure à la vague ; utilisé comme barrière de terre et isolation de phase dans les bobines toroïdales à haute performance | 2,6 | 0,067 | 7,000 | 180°C |
| 4429 | Ruban de film de polyimide ; convient à un usage où la robustesse, la résistance à la perforation à la chaleur et la résistance au feu sont requises ; utilisé sur les doigts d'or pour la protection lors de la soudure à la vague ; utilisé comme barrière de terre et isolation de phase dans les bobines toroïdales à haute performance | 3,5 | 0,089 | 11,000 | 180°C |
| 4617 | Ruban de fibre de verre ; offre une résistance exceptionnelle aux huiles, solvants et produits chimiques ; excellente conformabilité ; idéal pour l'isolation intercouche, l'enroulement extérieur de bobines, les arrimages, ainsi que la fixation de moteur et de générateur électriques ; MIL-I-15126F Type GFT, CID A-A-59770-4 Type GFT, Northrop Grumman C117301 | 7,0 | 0,127 | 3,000 | 155°C |
| 4618 | Ruban de fibre de verre ; résiste à l'effilochage et à la décomposition des bords, aux solvants et aux abrasions ; flexible ; imprégnable aux vernis ; idéal pour l'isolation de bobine haute température, l'enveloppement et le raccordement de faisceaux, MIL-I-19166C | 7,0 | 0,178 | 2,500 | 200°C |
| 51579 | Ruban de film Kapton® de polyimide ; offre une excellente résistance chimique et thermique ; où la robustesse et la résistance à la perforation sont nécessaires ; ASTM D5213 Type I | 2,2 | 0,056 | 7,000 | 155°C |
| 51587 | Ruban de film de polyester ; résiste aux produits chimiques et aux solvants quand il est thermodurci ; idéal pour enrouler, ancrer, attacher, tenir et isoler les ongllets et les intercalaires ; MIL-I-15126F Type MF 2.5 | 2,2 | 0,056 | 5,000 | 130°C |
| 51589 | Ruban de film de polyester ; excellentes caractéristiques de vieillissement longue durée ; résistant aux solvants ; flexible ; L-T-100B Type I | 2,2 | 0,056 | 5,000 | 130°C |
| 51595 | Ruban de polyester laminé ; résistance aux déchirures et perforations ; haute résistance à la traction avec allongement et excellente résistance diélectrique ; idéal pour le bobinage à haut volume, l'isolation des sols, l'enveloppe de protection extérieure pour les applications avec des bobines, l'isolation des extrémités des bobines, les câbles d'ancrage et les borniers | 4,5 | 0,114 | 5,000 | 155°C |
| 54108 | Ruban de film de polyester ; idéal pour une résistance élevée au cisaillement à des températures élevées ; robuste et conformable ; durcissement initial élevé et résiste à l'abrasion et à l'humidité | 2,4 | 0,061 | 5,000 | 130°C |

Kapton® est une marque déposée de E. I. du Pont de Nemours and Company.

APPLICATIONS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES - CLASSE DE TEMPÉRATURE

| PRODUIT | DESCRIPTION | ÉPAISSEUR | | DIÉLECTRIQUE | TEMP |
|---------|--|-----------|------|--------------|---------------|
| | | mil | mm | volts | |
| FM38 | Ruban de polyimide antistatique spécial ; convient à un usage où une faible résistance à la statique, à la perforation, une résistance extrême à la chaleur et des propriétés ignifugeantes sont requises ; pour les applications de soudure à la vague et de refusion où un antistatique ou un faible statique sont nécessaires | 1,97 | 0,05 | N/A | 280°C (536°F) |

Produits de Spécialité Pour L'aéronautique

Il existe beaucoup d'applications pour les rubans utilisés en production, entretien et réparation des pièces aéronautiques. Souvent, un ruban standard ne conviendra pas. C'est la raison pour laquelle IPG® élabore et fabrique une telle variété de supports et de rubans adhésifs. En fait, nous ne pouvons pas les lister tous ici. Merci de contacter un représentant commercial IPG® pour que nous puissions trouver ensemble la solution qui convient à votre besoin particulier.

APPLICATIONS DE SPÉCIALITÉ

| PRODUIT | DESCRIPTION | CATÉGORIE | ÉPAISSEUR | | TRACTION | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT | TEMP |
|---------------|--|-------------------------------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|--------|-------------|--------------------------------|
| | | | mil | mm | lb/in | N/25mm | oz/in | N/25mm | % | |
| 783 | Noir, polyester renforcé de filaments de fibre de verre ; idéal pour les applications industrielles toute épreuve | Ruban adhésif Premium | 8,0 | 0,203 | 333,0 | 1458,0 | 37,0 | 10,1 | 4,5 | 225°F (107°C) |
| TPP200 | Bande de polypropylène ; blanc ou bleu ; enlèvement sans traces sur une variété de surfaces | MOPP | 2,6 | 0,066 | 90,0 | 394,0 | 30,0 | 8,2 | 26 | 200°F (95°C) |
| FM35 | Masquage Fineline haute température ; recommandé pour les applications à températures moyennes à élevées nécessitant une ligne fine et nette, y compris la fabrication de composites et de fibres de verre (gelcoat) ; conformable ; imperméable et résistant aux solvants | Ruban de masquage haute performance | 5,4 | 0,14 | 15,0 | 65,6 | 23,0 | 6,3 | 150 | 40°F to 280°F (4.4°C to 138°C) |
| PF5 | Ruban adhésif en papier ; fluorescent rouge-orange ; imprimable ; idéal pour un étiquetage accrocheur | Spécialité | 6,1 | 0,155 | 35,0 | 153,0 | 28,0 | 7,7 | 3 | N/A |
| RG48 | Ruban de fibre de verre ; conçu pour les zones de masquage stratégiques dans des opérations de projection thermique/ pulvérisation de plasma | Spécialité | 7,0 | 0,178 | 185,0 | 810,0 | 45,0 | 12,3 | 3 | 500°F (260°C) |

PROTECTIONS

| PRODUIT | DESCRIPTION | ÉPAISSEUR | | TAILLES DISPONIBLES | | COULEUR |
|---------------------------|---|-----------|-------|---------------------|--------|-------------|
| | | mil | mm | width | length | |
| Hand Mask | Film de masquage à la main ; le film HDPE durable résiste aux déchirures ; ergonomique ; film et bande appliqués simultanément ; résistant aux solvants ; s'accroche à la surface pour prévenir les éclaboussures ; conçu pour fonctionner avec plusieurs distributeurs manuels | 0,47 | 0,012 | 24" | 180' | Translucide |
| | | | | 36" | 90' | |
| | | | | 48" | 180' | |
| | | | | 72" | 90' | |
| PTHMF (Pré-masque) | Film de masquage de qualité supérieure pré-collé comprenant du ruban de masquage PG21 ; résistant aux taches ; résistant à la température ; permet une préparation sans tracas au ponçage humide et permet des angles faciles/masquage ou des surfaces courbes ; se décolle en toute sécurité et sans résidus ; usage avec des systèmes de peinture à base de solvant et à base aqueuse | 0,35 | 0,009 | 21" | 115' | Clair |
| | | | | 43" | 115' | |
| | | | | 72" | 115' | |
| | | | | 120" | 115' | |

*Pour les caractéristiques du ruban, voir la liste du PG21 à la page 3. La résistance à la température indiquée s'applique au RUBAN UNIQUEMENT. La résistance à la température du produit combiné est de 230° F/110° C.

APPLICATION DE LISSAGE

| PRODUIT | DESCRIPTION | ÉPAISSEUR | | TAILLES DISPONIBLES | | COULEUR |
|-----------------|---|-----------|-----|---------------------|--------|---------|
| | | mil | mm | width | length | |
| Raclette | Fonction : lisser le ruban et les substrats | n/a | n/a | 3" | 4' | Blanc |

SOLUTIONS DE COLLAGE

IPG® propose une gamme étendue de rubans adhésifs double face qui permettent de répondre aux nombreuses applications de collage et de fixation dans l'industrie aéronautique. Il existe une grande variété de types de surfaces et de textures qui doivent être liées, de manière soit temporaire soit permanente. Pour y répondre, IPG® propose de nombreuses options d'adhésifs qui se distinguent par leur composition, leur épaisseur et leur plage d'utilisation. Nous proposons également nos adhésifs de collage et de fixation avec ou sans support pour avoir toujours une solution disponible pour vous.

APPLICATIONS DOUBLE FACE

| PRODUIT | DESCRIPTION | CATÉGORIE | ÉPAISSEUR SANS LINER | | ADHÉRENCE | | ALLONGEMENT % | TEMP |
|------------|---|---------------------|----------------------|-------|-----------|--------|---------------|---|
| | | | mil | mm | oz/in | N/25mm | | |
| 591 | Standard pour la réparation de poignée de club de golf ; ultra-résistant ; double face papier épais avec adhésif caoutchouc naturel/résine ; également idéal pour le montage de photographies, l'installation de tapis et la fabrication de textiles ; CID AA-180C Type II | Papier Premium | 7,0 | 0,178 | 52,0 | 14,2 | 3 | 200°F (93°C) |
| DCP800A2PW | Film PET double face à très haute adhérence avec colle en acrylique ultra-forte ; polyliner de 2 mils pour un traitement et une découpe excellents, une utilisation pour les applications sur surfaces rugueuses et une adhérence stable aux plastiques LSE et aux matériaux EPDM | Spécialité | 7,9 | 0,20 | 125,0 | 34,0 | N/A | Durée Limitée 350°F (180°C) Durée Prolongée 175°F (80°C) |
| DCV960A | Blanc ; la doublure SCK de 3,2 mils favorise la manipulation et le traitement ; découpe à la main, double couche avec colle en acrylique à base de solvant ; convient pour des surfaces texturées/rugueuses ; adapté au collage permanent longue durée | Film UPVC | 8,9 | 0,22 | 160,0 | 43,8 | 150 | Durée Limitée 250°F (121°C) Durée Prolongée 140°F (60°C) |
| DCP051A | Film polyester enduit de colle en acrylique ultra-forte ; usage général, collage de papier et de film, autres utilisations générales d'application permanente | Ruban adhésif moyen | 3,5 | 0,09 | 53,0 | 14,5 | N/A | Durée Limitée 250°F (121°C) Durée Prolongée 140°F (60°C) |

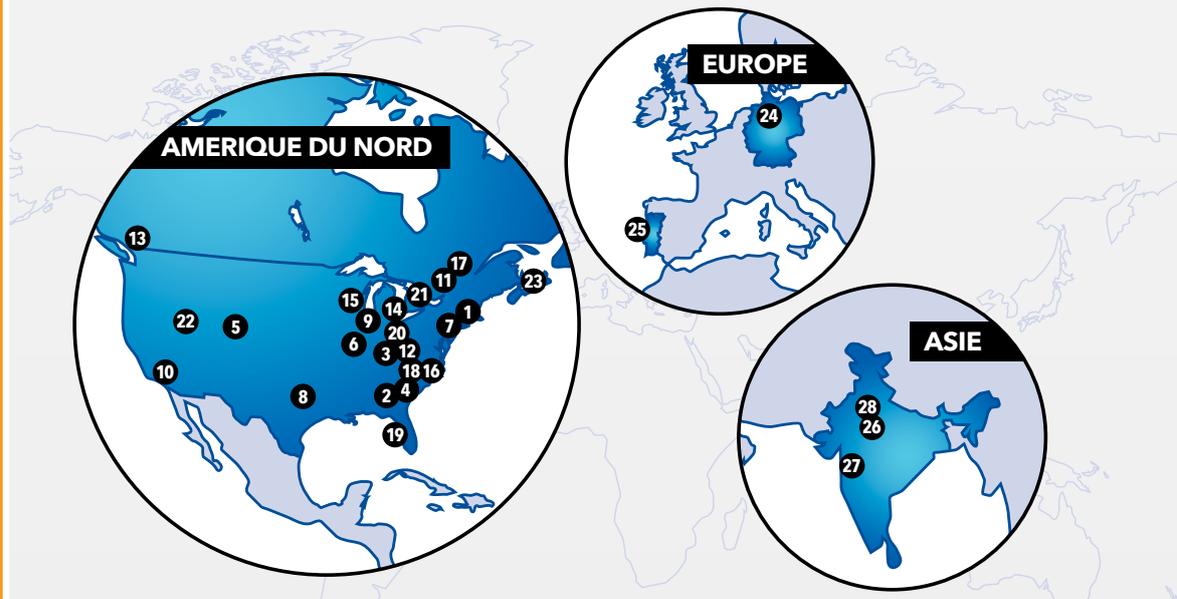
APPLICATIONS TRANSFERT D'ADHESIF

| PRODUIT | DESCRIPTION | ÉPAISSEUR SANS LINER | | ADHÉRENCE | | TEMP |
|---------|---|----------------------|-------|-----------|--------|---|
| | | mil | mm | oz/in | N/25mm | |
| ATA200 | Ruban à transfert d'adhésif en acrylique 2 mils chargé de fibre verre ; offre un bon cisaillement et une excellente adhérence pour le laminage, le montage et le raccordement d'une variété de matériaux dans une large plage de températures | 2,0 | 0,05 | 65,0 | 17,8 | Durée Limitée 250°F (121°C) Durée Prolongée 140°F (60°C) |
| ATA400 | Ruban à transfert d'adhésif en acrylique 4 mils chargé de fibre verre ; offre un bon cisaillement et une excellente adhérence pour le laminage, le montage et le raccordement d'une variété de matériaux dans une large plage de températures | 4,0 | 0,10 | 87,0 | 23,8 | Durée Limitée 250°F (121°C) Durée Prolongée 140°F (60°C) |
| ATG160 | Colle en acrylique 1,6 mils à enroulement inversé ; fournit un cisaillement élevé et une excellente adhérence pour le montage et le raccordement de type industriel, commercial et grand public ; ISO 18916 Photo Safe ; pistolet à ruban compatible | 1,6 | 0,04 | 40,0 | 10,9 | Durée Limitée 250°F (121°C) Durée Prolongée 140°F (60°C) |
| ATG500 | Ruban à transfert d'adhésif en acrylique 5 mils rempli de fibre verre ; offre un bon cisaillement et une excellente adhérence pour le laminage, le montage et le raccordement d'une variété de matériaux, y compris des substrats LSE, dans une large plage de températures | 4,9 | 0,122 | 73,0 | 20,0 | 230°F (110°C) |



PROFIL DE L'ENTREPRISE

Intertape Polymer Group® Inc. (IPG®) est un leader reconnu dans le développement, la fabrication et la vente de rubans adhésifs papier et film sensibles à la pression, de rubans de papier gommé, de films en polyéthylène et en polyoléfine spéciaux, de conditionnements protecteurs, de tissus enduits et de systèmes d'emballage complémentaires à usage industriel et commercial. Basée à Montréal (Québec) et à Sarasota (Floride), la société emploie environ 3 400 personnes réparties sur 27 sites, dont 20 usines de fabrication en Amérique du Nord, deux en Asie et un en Europe.



AMERIQUE DU NORD

- 1. Ansonia, CT ■
- 2. Atlanta, GA ●
- 3. Bardstow, KY (2) ●
- 4. Blythewood, SC ●
- 5. Brighton, CO ●
- 6. Carbondale, IL ●
- 7. Carlstadt, NJ ●
- 8. Carrollton, TX ●
- 9. Chicago, IL ●
- 10. Corona, CA ●
- 11. Cornwall, ON ●

AMERIQUE DU NORD

- 12. Danville, VA ▲
- 13. Delta, BC ●
- 14. Marysville, MI ●
- 15. Menasha, WI ●
- 16. Midland, NC ●
- 17. Montreal, QC (2) ●★
- 18. Salisbury, NC ●
- 19. Sarasota, FL ☆
- 20. Springfield, OH ●
- 21. Toronto, ON ●
- 22. Tremonton, UT ●
- 23. Truro, NS ●

ASIE

- 24. Flensburg, Allemagne ▲
- 25. Porto, Portugal ●
- 26. Chopanki, Indie ●
- 27. Daman, Indie ●
- 28. Karoli, Indie ●

- Fabricación
- Assemblage de Machine
- ▲ Distribution
- ★ Sede Central Corporativa
- ☆ Sede Central Ejecutiva