



je scotche avec



INDUSTRIE AÉROSPATIALE

je scotche
avec



INDUSTRIE AÉROSPATIALE

Rubans à masquer performants et produits de protection

Notre vision du marché aérospatial est d'être un chef de file mondial dans le domaine du masquage de performance, de la protection des surfaces et des produits complémentaires, afin de respecter l'engagement de nos clients à fournir des solutions qui augmentent la productivité, préservent l'intégrité des produits, améliorent l'image de l'entreprise et limitent les coûts.

ENVOLEZ-VOUS AVEC IPG

Les solutions innovantes sont clairement la priorité d'IPG®. Notre équipe de R&D expérimente en permanence de nouvelles chimies et technologies pour répondre aux exigences d'aujourd'hui, anticiper les besoins de demain et se conformer aux réglementations de plus en plus strictes en matière de santé et de sécurité. Nos spécialistes et experts en applications analysent vos processus de production et développent des solutions sur mesure pour répondre à vos besoins particuliers.

Quel que soit le type de fabrication ou d'entretien effectué - aéronefs à voilure fixe ou tournante, commerciaux ou militaires, pièces détachées, engins spatiaux, missiles ou autres systèmes aérospatiaux - IPG a la solution qu'il vous faut. Vous pouvez « décoller » en sachant que nos produits offriront toujours des avantages de haute qualité et rentables.

TABLE DES CONTENTS

4 SOLUTIONS DE MASQUAGE

Produits pour retrait sans résidus, compatibles avec les revêtements les plus récents et les températures de durcissement.



6 SOLUTIONS DE DÉCAPAGE CHIMIQUE

La meilleure police d'assurance sur le marché. Des produits ayant fait leurs preuves et approuvés par les forces armées pour protéger les équipements les plus chers au monde.



8 SOLUTIONS POUR LE COLLAGE DES COMPOSITES

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



10 RUBANS DE SPÉCIALITÉ

Des applications de ruban diverses pour la fabrication, l'entretien et la réparation des pièces aérospatiales.



5 SOLUTIONS CONTRE LES PROJECTIONS DE MÉDIAS

Produits qui adhèrent à la surface, absorbent toute l'énergie à laquelle ils sont exposés sans devenir cassants et s'enlèvent proprement.



7 SOLUTIONS POUR LE STOCKAGE D'AVIONS

Des produits qui adhèrent pour former une barrière impénétrable contre la poussière, l'humidité et les rayons UV pour la durée de stockage.



9 SOLUTIONS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE

Des produits utilisés sur les contacts en or pour la protection lors de la soudure à vague, de même que comme barrière de masse et isolation de phase dans les bobines toroïdales haute performance.



11 SOLUTIONS DE COLLAGE

Des produits permettant de coller ou fixer deux surfaces ensemble, que ce soit 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 sur le marché, sous la forme de nos rubans de masquage haute performance. Les produits d'IPG permettent d'éviter les frustrations et les coûts inutiles que représentent les lignes de peinture floues, les résidus d'adhésif, le ruban cuit ou, pire encore, le ruban qui se détache et qui est difficile à utiliser. Ces problèmes peuvent entraîner des temps de traitement plus longs et des coûts accrus. IPG a développé une gamme complète de produits à retrait propre compatibles avec les revêtements et les températures de durcissement les plus récents afin que vous puissiez optimiser les performances et réduire les coûts. Soyez certains que nous pouvons encore améliorer votre outil préféré.

SOLUTIONS DE MASQUAGE

STYLE	DESCRIPTION	QUALITÉ	ÉPAISSEUR		TRACTION		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	lb/in	N/25 mm	oz/po	N/25 mm	%	
Orange Mask (OM)	Ruban de masquage haute performance OM (Orange Mask®) de marque American® développé pour les applications de peinture liées au transport, comme le secteur maritime, les autobus, les camions, les véhicules récréatifs, l'automobile et diverses autres applications où l'adaptabilité et un retrait propre sont requis; permet de réaliser des lignes de peinture nettes; résistant aux UV jusqu'à 72 heures; résistant à la déchirure, à l'humidité et aux solvants	Masquage haute performance	7,1	0,18	23,0	101,0	27,0	7,4	12	250°F (121°C)
PG21	Extrêmement polyvalent; retrait à chaud ou à froid; résistant aux solvants forts et aux peintures; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1), BAC5317	Masquage haute performance	7,3	0,185	26,0	114,0	28,0	7,7	10	325°F (163 °C)
PG21A	Déroulement contrôlé; résistant aux solvants puissants, aux peintures et aux déchirures	Masquage haute performance	7,2	0,183	29,0	114,0	29,0	7,9	10	jusqu'à 325°F (163 °C)
PG57R	Résiste aux solvants; supporte les grands tabliers en kraft; idéal pour les avions, les autobus et les camions lourds; BAC5034-4, BAC D6-1816	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; support texturé lisse permettant une application facile et l'obtention de lignes de peinture nettes et précises; ASTM D6123/ D6213M (1), CID AA-883B (1), BAC 5317	Prime	6,3	0,16	25,0	109,0	30,0	8,2	10	200°F (93 °C)
PG16	Pour les applications à haute température; enlèvement propre à chaud; ASTM D6123 Type I, CID A-A-883 Type I	Prime	6,7	0,17	25,0	109,0	30,0	8,2	8	325°F (160 °C)
AquaMask (AM)	Marque American® AM (AquaMask™); adhésif à base de caoutchouc offrant une adhérence fiable aux métaux et plastiques peints et nus, tout en se retirant proprement sans laisser de résidus d'adhésif, d'écaillage de peinture au dos ou de taches de surface.	Moyen	6,6	0,17	20,0	87,5	28,0	7,6	12	225°F (107 °C) 30 min
PG505	Leader reconnu de l'industrie – mélange de caoutchouc naturel et synthétique coulé au solvant à haute adhérence pour le masquage, le groupage et le maintien ; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1)	Moyen	5,8	0,147	20,0	87,5	33,0	9,0	10	200°F (93 °C)
519	Plateforme de mélange de caoutchouc naturel et synthétique formée par coulée de solvant adhérente à de nombreuses surfaces; ASTM D6123/D6213M (1), CID AA-883B (1), PPP-t-42 (1)	Moyen	6,0	0,15	23,0	101,0	36,0	9,8	7	180°F (82 °C)
UG	Adhésif à base de caoutchouc naturel; résistant au ponçage humide et compatible avec les rubans à base d'eau et de solvant; idéal pour le masquage général de peinture à basse température	Utilité	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 précises, 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 doublures. N'hésitez pas à comparer les rubans IPG avec ceux de la concurrence et vous verrez lequel l'emporte!

SOLUTIONS CONTRE LES PROJECTIONS DE MÉDIAS

STYLE	DESCRIPTION	QUALITÉ	ÉPAISSEUR		TRACTION		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	lb/in	N/25 mm	oz/po	N/25 mm	%	
BT100-40	Ruban de grenailage; construction en caoutchouc robuste; résiste au « PMB » ainsi qu'aux applications légères de sablage <i>Manuel militaire TO 1-1-8</i>	Spécialité	45,0	1,14	5,0	21,9	30,0	8,2	>150	N/A
AC50	Ruban adhésif de 14 mil hautement résistant et durable; tissu en PET conçu pour offrir une plus grande résistance à la traction et à la déchirure; les applications comprennent la protection des surfaces, le sablage, le grenailage, la barrière contre l'humidité et les utilisations militaires; testé conformément à la norme UL 723; <i>ASTM D5486 Type IV, CID AA-1586A, PPP-T60 Type IV, testé selon la norme UL723/E-84.</i>	Prime	14,0	0,36	38,0	166,0	44,0	12,0	21	180°F (82 °C)
AC47	Ruban adhésif de 12 mil avec barrières UV conçu pour se retirer proprement de la plupart des surfaces; adhésif tenace pour une meilleure adhérence aux surfaces rugueuses offrant une puissance de maintien supérieure; les applications incluent l'élimination de l'amiante, du plomb et des moisissures, l'extermination, le masquage de stuc, la sérigraphie, le plâtrage et l'entretien extérieur; testé conformément à UL 723 répondant aux codes HUD et BOCA; <i>Testé selon UL723/E-84</i>	Prime	12,0	0,30	45,0	197,0	40,0	11,0	20	+32°F à +180 °F (0 °C à +82 °C)
AC30	Ruban adhésif de 10 mil qui adhère à la plupart des surfaces; système adhésif conçu pour offrir une solution de rechange économique aux rubans plus épais; les applications incluent les utilisations industrielles générales, les travaux d'entrepreneurs, la suspension de feuilles de polyéthylène et les systèmes de confinement des bâtiments; <i>Testé selon la norme UL723/E-84</i>	Moyen	10,0	0,25	20,0	87,5	55,0	15,0	18	160°F (71 °C)
PS-1	Bleu royal; dos plat haute résistance; <i>BAC D6-1816</i>	Prime	9,6	0,243	48,0	210,0	62,0	17,0	4	400°F (204 °C)
PG21A	Déroulement contrôlé; résistant aux solvants puissants, aux peintures et aux déchirures	Masquage haute performance	7,2	0,183	26,0	114,0	29,0	7,9	10	325°F (163 °C)

SOLUTIONS DE DÉCAPAGE CHIMIQUE

Les revêtements aérospatiaux sont devenus plus solides au fil des ans, ce qui rend leur élimination plus difficile. Chez IPG,[®] nous comprenons les risques et les coûts associés à un produit qui n'offre pas une protection adéquate pendant le processus de décapage chimique. Pour lutter contre ce phénomène, choisissez parmi les produits répertoriés ci-dessous et considérez-le comme la meilleure police d'assurance disponible dans le secteur de rubans. Les produits d'IPG ont fait leurs preuves et sont approuvés par l'armée pour protéger les équipements les plus coûteux au monde.

SOLUTIONS DE DÉCAPAGE CHIMIQUE

STYLE	DESCRIPTION	ENDOS	ÉPAISSEUR		TRACTION		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	lb/in	N/25 mm	oz/po	N/25 mm	%	
ALF300(A) ALF300L(A)	Ruban adhésif en aluminium; adhérence instantanée et résistante à l'eau sur des surfaces propres et sèches; flexible pour s'adapter aux surfaces irrégulières; conforme aux exigences de la Norme SAEAMS-T-23397B Type I et Type II, BAC D6-1816, BAC D6-3450, DAN220; disponible avec ou sans doublure. Utilisations du produit : masque pour le décapage chimique de la peinture des aéronefs, sous-couche pour ruban de sablage PMB, galvanoplastie, CVC	Aluminium de 3,0 mil	4,7	0,12	29,0	127,0	55,0	15,0	7,5	163 °C (325 °F)
FBL100	Matériau de barrière stratifié film/aluminium résistant à l'eau, aux produits chimiques de décapage de peinture, aux huiles et à la graisse; conçu et élaboré pour être utilisé lors du décapage chimique (peinture) des avions afin d'assurer une protection pare-vapeur.	Stratifié 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; doté de la résistance dans le sens machine et de la stabilité dimensionnelle de l'endos de papier à fibres de corde; conçu pour des conditions de température élevée; utilisé pour le masquage au revêtement en poudre.	Stratifié PET/ papier	6.0	0,15	45,0	197,0	60,0	16,4	2	350°F (176 °C)



SOLUTIONS POUR LE STOCKAGE D'AVIONS

L'entreposage d'un avion à réaction coûte cher. La corrosion des pièces du moteur, l'endommagement de l'avionique ou l'exposition de l'intérieur aux UV ou à l'humidité peuvent avoir des effets dévastateurs. La gamme de solutions de conservation d'IPG® adhère pour former une barrière impénétrable pour la poussière, l'humidité, les rayons UV et plus encore pour la durée de la période d'entreposage. Le résultat final est un moyen très rentable de protéger votre investissement.

SOLUTIONS POUR LE STOCKAGE D'AVIONS

STYLE	DESCRIPTION	ENDOS	ÉPAISSEUR		TRACTION		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	lb/in	N/25 mm	oz/po	N/25 mm	%	
ALF300(A) ALF300L(A)	Ruban adhésif en aluminium; adhérence instantanée et résistante à l'eau sur des surfaces propres et sèches; flexible pour s'adapter aux surfaces irrégulières; conforme aux exigences de la Norme SAEAMS-T-23397B Type I et Type II, BAC D6-1816, BAC D6-3450, DAN220; disponible avec ou sans doublure. Utilisations du produit : masque pour le décapage chimique de la peinture des aéronefs, sous-couche pour ruban de sablage PMB, galvanoplastie, CVC	Aluminium de 3,0 mil	4,7	0,12	29,0	127,0	55,0	15,0	7,5	163 °C (325 °F)
FBL100	Matériau de barrière stratifié film/aluminium résistant à l'eau, aux produits chimiques de décapage de peinture, aux huiles et à la graisse; conçu et élaboré pour être utilisé lors du décapage chimique (peinture) des avions afin d'assurer une protection pare-vapeur.	Stratifié PE/Aluminium/PP	4,8	0,12	50,0 min	219,0	N/A	N/A	N/A	N/A
PE 8	Ruban en polyéthylène (PE); résistant aux UV; souple; imperméable; retrait propre sans résidus; excellente adhérence au polyéthylène et à d'autres surfaces	Film en polyéthylène (PE)	9,0	0,23	18,0	79,0	75,0	21,0	70	150°F (65 °C)
PT14	Bleu; ruban de peinture à dos de crêpe fin; adhésif en caoutchouc synthétique; retrait propre jusqu'à 14 jours après l'application, même lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil et à une 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 peinture à endos de crêpe; retrait propre jusqu'à 30 jours après l'application, même lorsqu'il est exposé aux rayons UV; résistant aux intempéries	Papier crêpe aluminisé	6,8	0,17	22,0	96,0	33,0	9,0	8	325°F (163 °C)

PAPIER DE CONSTRUCTION RENFORCÉ

STYLE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR		TRACTION		PLI SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR	ADHÉSIF POUR LAMINAGE	RENFORCEMENT
		mil	mm	lb/in	N/25 mm			
PAPIER DE CONSTRUCTION RENFORCÉ	Papier kraft naturel renforcé de fibre de verre 3 voies; utilisé comme protection pour les surfaces/sols finis pendant la construction ou la rénovation/réparation; non transparent, ne se tache pas; antidérapant et antiglisement; résistant à l'eau et à l'huile; résiste à une circulation moyenne à élevée.	6,3	0,16	MD 74,0 CMD 24,0	MD 324,0 CMD 10,5	30,00# Papier kraft naturel (fibre vierge)	Copolymère à base de polypropylène avec un indice de fusion élevé de 14,00#	MD (1-1-1) 110 Fibre de verre sur 15 mm au centre CMD (1-1-1) 150 Fibre de verre sur 1,25 po au centre à 37°

SOLUTIONS POUR LE COLLAGE DES COMPOSITES

Les pièces en matériaux composites sont de plus en plus intégrées à chaque nouvelle conception aérospatiale, et nous savons que les processus de fabrication ont des exigences de performance très spécifiques. Ces besoins sont satisfaits par les produits IPG® qui sont conçus pour masquer, maintenir et protéger les pièces en production, ainsi que les pièces préparées pour recevoir les enduits de finition. Peu importe si le besoin est de maintenir vos pièces en place ou de fournir une surface supérieure sur laquelle se lier lorsqu'une réparation est nécessaire, IPG a la solution pour vous.

SOLUTIONS POUR LE COLLAGE DES COMPOSITES

STYLE	DESCRIPTION	ENDOS	ÉPAISSEUR		TRACTION		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	lb/in	N/25 mm	oz/po	N/25 mm	%	
6120	Bleu; adhésif en silicone; haute température; idéal pour le masquage de revêtement en poudre à haute température et la protection des PCB pendant la production; convient pour l'épissage	1,0 mil PET	3,1	0,079	26,0	114,0	28,0	7,7	120	356°F (180°C)
6130	Rouge; adhésif en silicone; haute température; protège les circuits imprimés des solutions de placage et des vapeurs sans contaminer les solutions de bain telles que celles utilisées dans le décapage d'étain/plomb et les opérations de placage des contacts dorés	1,0 mil PET	2,6	0,066	26,0	114,0	32,0	8,75	120	356°F (180°C)
6215	Vert; adhésif en silicone; haute température; idéal pour le masquage de revêtement en poudre à haute température et la protection des PCB pendant la production; convient pour les raccordements	2,0 mil PET	3,2	0,08	55,0	240,8	40,0	10,9	100	356°F (180 °C)
RG519	Ruban de compactage unidirectionnel renforcé de fibres de verre pour pièces composites cylindriques.	1,0 mil PET	4,88	0,124	351	616,5	N/A	N/A	6,2	N/A
PG21A	Déroulement contrôlé; résistant aux solvants puissants, aux peintures et aux déchirures; SAE-AMS-T-21595(1)	Papier crêpe fin	7,2	0,183	26,0	114,0	29,0	7,9	10	325°F (163 °C)
PT7	Bleu; ruban de peinture; adhésif acrylique; s'enlève proprement jusqu'à 14 jours après l'application, même lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil	Papier crêpe grossier	5,8	0,147	22,0	96,0	18,0	4,9	8	40°F à 120°F (4°C à 49°C)
DCP800A2PW	Film PET double face à très haute adhérence avec un adhésif acrylique à forte adhérence; polyliner de 2 mil pour faciliter le traitement et la découpe, à utiliser pour les applications sur surfaces rugueuses et pour une adhérence stable aux plastiques LSE et aux matériaux EPDM	0,5 mil (25µ) PET	7,9 sans doublure	0,20 sans doublure	N/A	N/A	125,0	34,0	N/A	Court terme 174 °F (80 °C) Long terme 350 °F (176 °C)
591	Norme pour la réparation des poignées de golf; robuste; à dos plat doublement enduit d'un adhésif 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 doublure	0,178 sans doublure	34,0	149,0	52,0	14,2	3	200°F (93 °C)

SOLUTIONS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE

Les systèmes électroniques aérospatiaux sont des systèmes hautement techniques et spécialisés qui doivent fournir un service sans faille pendant des décennies. Les rubans électroniques d'IPG® répondent indéniablement à cette exigence. Ces produits manufacturés sont fabriqués selon les normes les plus strictes afin d'offrir le plus haut niveau de performance et de fiabilité. Ces produits répondent à de nombreuses spécifications, dont celles des plus rigoureuses des forces armées, de la NASA, de l'UL et du Groupe CSA. IPG est fier d'avoir la gamme de produits la plus complète du secteur. Vous serez agréablement surpris par la performance de nos produits!

APPLICATIONS ÉLECTRIQUES/ÉLECTRONIQUES - CLASSE D'ISOLATION

STYLE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR		DIÉLECTRIQUE	CLASSE D'ISOLATION
		mil	mm	volts	
4118	Ruban de film polyimide Kapton®; utilisé sur les contacts en or pour les protéger lors du soudage à vague; utilisé comme barrière de sol et isolation de phase dans les bobines toroïdales haute performance; MIL-P-46112B, ASTM D5213 Type I Classe A	2,6	0,067	7,000	180°C
4428	Ruban de film polyimide; utilisé là où la ténacité, la résistance à la perforation, la résistance à la chaleur et l'ignifugation sont requises; utilisé sur les contacts dorés pour la protection lors du soudage à la vague; utilisé comme barrière de masse et isolation de phase dans les bobines toroïdales haute performance	2,6	0,067	7,000	180°C
4429	Ruban de film polyimide; utilisé là où la ténacité, la résistance à la perforation, la résistance à la chaleur et l'ignifugation sont requises; utilisé sur les contacts dorés pour la protection lors du soudage à la vague; utilisé comme barrière de masse et isolation de phase dans les bobines toroïdales haute performance	3,5	0,089	11 000	180°C
4617	Ruban en tissu de verre; offre une résistance exceptionnelle aux huiles, aux solvants et aux produits chimiques; très adaptable; idéal pour l'isolation entre couches, les enveloppes extérieures des bobines, les attaches, l'isolation et la protection des fils, et la fixation des moteurs et générateurs 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 en tissu de verre; résiste à l'effilochage des bords et au pourrissement, aux solvants et à l'abrasion; flexible; absorbe le vernis; idéal pour l'isolation des bobines à haute température, l'enroulement des harnais et les épissures; MIL-I-19166C	7,0	0,178	2 500	200°C
51 579	Ruban de film polyimide Kapton®; offre une excellente résistance chimique et thermique; idéal lorsque la robustesse et la résistance à la perforation sont requises; ASTM D5213 Type I	2,2	0,056	7,000	155°C
51587	Ruban en film polyester; résiste aux produits chimiques et aux solvants lorsqu'il est thermdurci; idéal pour l'enroulement de bobines, l'ancrage, le harnachement, le maintien, l'isolation par languettes et l'isolation intercouches; MIL-I-15126F Type MF 2.5	2,2	0,056	5 000	130°C
51589	Ruban en film polyester; excellentes caractéristiques de vieillissement à long terme; résistant aux solvants; flexible; L-T-100B Type I	2,2	0,056	5 000	130°C
51595	Ruban laminé en polyester; résistant aux déchirures et aux perforations; hautement résistant à la traction avec allongement et excellente rigidité diélectrique; parfait pour l'enroulement de bobines en grandes quantités, l'isolation du sol et de la barrière, l'enveloppe protectrice extérieure pour les applications de bobines, l'isolation de l'extrémité des bobines, l'ancrage des fils et les borniers.	4,5	0,114	5 000	155°C
54108	Ruban en film polyester; idéal pour une résistance élevée au cisaillement à des températures élevées; robuste et conforme; durcissement initial élevé et résistant 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

STYLE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR		DIÉLECTRIQUE	TEMPÉRATURE
		mil	mm	volts	
FM38	Ruban spécial en polyimide antistatique non UL; utilisé là où une faible statique, une robustesse, une résistance à la perforation, une résistance extrême à la chaleur et des propriétés ignifuges sont requises; pour les applications de soudage à vague et de refusion où un antistatique ou une faible statique est nécessaire.	1,97	0,05	N/A	280°C (536°F)

RUBANS DE SPÉCIALITÉ

Les rubans utilisés dans la fabrication, l'entretien et la réparation des pièces aéronautiques ont de nombreuses applications. Souvent, un ruban standard ne suffit pas. C'est pourquoi IPG® fabrique et enduit une large gamme d'endos et de systèmes adhésifs. En fait, il y en a tout simplement trop pour les énumérer ici. Veuillez communiquer avec un représentant commercial d'IPG et ensemble nous pourrons trouver la bonne solution pour répondre à vos besoins particuliers.

APPLICATIONS SPÉCIALISÉES

STYLE	DESCRIPTION	QUALITÉ	ÉPAISSEUR		TRACTION		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	lb/in	N/25 mm	oz/po	N/25 mm	%	
783	Noir, polyester renforcé de filaments de fibre de verre; idéal pour les applications industrielles lourdes.	Prime	8	0,203	333	1 458	37,0	10,1	4,5	225°F (107°C)
TPP200	Ruban en polypropylène tensilisé; blanc ou bleu; retrait propre 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 fin à haute température; pour les applications à température moyenne à élevée où une ligne fine et nette est requise, y compris la fabrication de composites et de fibres de verre (gelcoat); conforme; étanche; résistant aux solvants.	Masquage haute performance	5,4	0,14	15,0	65,6	23,0	6,3	150	40 °F À 280 °F (4,4 °C À 138 °C)
PF5	Ruban adhésif en papier à dos plat; rouge-orange fluorescent; imprimable; idéal pour un étiquetage qui attire l'attention	Spécialité	6,1	0,155	35,0	153,0	28,0	7,7	3	N/A
RG46	Ruban en tissu de verre; un excellent choix pour le raccordement, notamment pour les matériaux aux surfaces rugueuses	Spécialité	7,0	0,178	175,0	766,0	50,0	13,7	3	400°F (204 °C)
RG47	Ruban en tissu de verre; un excellent choix pour le raccordement, notamment pour les matériaux aux surfaces rugueuses	Spécialité	7,0	0,178	200,0	876,0	40,0	10,9	3	300°F (155 °C)
RG48	Ruban en tissu de verre; conçu pour être utilisé dans les zones de masquage stratégiques pour les opérations de projection thermique/plasma	Spécialité	7,0	0,178	185,0	810,0	45,0	12,3	3	500°F (260 °C)

PROTECTIONS

STYLE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR		TAILLES DISPONIBLES		COULEUR
		mil	mm	largeur	longueur	
Masque pour les mains	Film de masquage manuel; film en PEHD durable et résistant à la déchirure; facile à manipuler; film et ruban appliqués simultanément; résistant aux solvants; adhère à la surface pour éviter la surpulvérisation; conçu pour fonctionner avec plusieurs distributeurs manuels	0,47	0,012	24po 36po 48po 72po 90 po	180 pi 90pi 180 pi 90pi 90pi	Translucide
PTHMF	Film de masquage pré-encollé de première qualité avec ruban à masquer PG21; résistant aux taches et à différentes températures; permet une préparation sans souci au ponçage à l'eau et facilite la réalisation d'angles et le masquage de surfaces courbes; fixation sûre et retrait propre; convient aux systèmes de peinture à base de solvant et à base d'eau.	0,35	0,009	21po 43 po 72po 120po	115pi 115pi 115pi 115pi	Effacer

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

APPLICATION DE LISSAGE

STYLE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR		TAILLES DISPONIBLES		COULEUR
		mil	mm	largeur	longueur	
Raclette	Utilisé pour lisser les rubans et les substrats	N/A	N/A	3po	4 pi	Blanc

SOLUTIONS DE COLLAGE

IPG® propose une vaste gamme de rubans adhésifs double-face qui permettent de répondre aux nombreuses applications de collage et de maintien dans l'industrie aéronautique. Un large éventail de types de surfaces et de textures doivent être assemblés de manière temporaire ou permanente. Pour y répondre, IPG propose diverses options d'adhésifs dont la composition chimique, l'épaisseur et les performances varient. Nous proposons également nos adhésifs de collage et de fixation avec ou sans support afin de garantir de toujours avoir une solution pour vous.

APPLICATIONS À DOUBLE COUCHE

STYLE	DESCRIPTION	QUALITÉ	ÉPAISSEUR SANS DOUBLURE.		ADHESION		ÉLONGATION	TEMPÉRATURE
			mil	mm	oz/po	N/25 mm	%	
591	Norme pour la réparation des poignées de golf; robuste; à dos plat double face avec un adhésif en caoutchouc/résine naturelle; également idéal pour le montage de photographies, l'installation de tapis et la fabrication de textiles; <i>CID AA-180C Type II</i>	Papier de qualité supérieure	7,0	0,178	52,0	14,2	3	200°F (93 °C)
DCP800A2PW	Film PET double face à très haute adhérence avec un adhésif acrylique à forte adhérence; polyliner de 2 mil pour faciliter le traitement et la découpe, à utiliser pour les applications sur surfaces rugueuses et pour une adhérence stable aux plastiques LSE et aux matériaux EPDM	Spécialité	7,9	0,20	125,0	34,0	N/A	À court terme 350 °F (180 °C) Long terme 175°F (80 °C)
DCV960A	Blanc; le revêtement SCK de 3,2 mil favorise d'excellentes caractéristiques de manipulation et de démoulage pour le traitement; déchirable à la main, double-couché avec un adhésif acrylique à base de solvant; à utiliser pour les surfaces texturées/rugueuses; convient pour un collage permanent à long terme	Film UPVC	8,9	0,22	160,0	43,8	150	À court terme 250 °F (121 °C) Long terme 140°F (60 °C)
DCP051A	Film polyester à double revêtement avec un adhésif acrylique agressif; pour le démarrage de mandrins, l'épissage de papier et de film, et d'autres utilisations générales; destiné à une application permanente	Moyen	3,5	0,09	53,0	14,5	N/A	À court terme 250 °F (121 °C) Long terme 140°F (60 °C)

APPLICATIONS DE RUBAN DE TRANSFERT

STYLE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR SANS DOUBLURE.		ADHESION		TEMPÉRATURE
		mil	mm	oz/po	N/25 mm	
ATA200	Ruban à transfert d'adhésif en acrylique 2 mil chargé de fibre de verre; offre une bonne résistance au cisaillement et une excellente adhérence pour le laminage, le montage et le raccordement d'une variété de matériaux dans une large gamme de températures.	2,0	0,05	65,0	17,8	À court terme 250 °F (121 °C) Long terme 140°F (60 °C)
ATA400	Ruban de transfert acrylique de 4 mil rempli de verre; offre une bonne résistance au cisaillement et une excellente adhérence pour le laminage, le montage et l'épissage d'une variété de matériaux dans une large gamme de températures.	4,0	0,10	87,0	23,8	À court terme 250 °F (121 °C) Long terme 140°F (60 °C)
ATG160	Adhésif acrylique renforcé de verre à enroulement inversé de 1,6 mil; offre une résistance au cisaillement élevée et une excellente adhérence pour le montage et le raccordement dans des applications industrielles, commerciales et grand public; conforme à la norme ISO 18916 pour les matériaux d'imagerie; compatible avec les pistolets à ruban	1,6	0,04	40,0	10,9	À court terme 250 °F (121 °C) Long terme 140°F (60 °C)
ATG500	Ruban de transfert acrylique de 5 mil rempli de verre; offre une bonne résistance au cisaillement et une excellente adhérence pour le laminage, le montage et l'épissage d'une variété de matériaux, y compris les substrats LSE, dans une large gamme de températures.	4,9	0,122	73,0	20,0	230°F (110 °C)

je scotche
avec



PROFIL DE L'ENTREPRISE

Depuis son siège de Sarasota, en Floride, IPG est un fournisseur mondial de solutions de conditionnement et de protection dans ensemble diversifié de secteurs géographiques et de marchés finaux. La société développe, fabrique et vend une variété de solutions, notamment des rubans adhésifs gommés et sensibles à la pression à base de papier ou de film, des films étirables et rétractables, des conditionnements protecteurs, des produits tissés et non tissés et des machines d'emballage.

ÉTATS UNIS

1. Ansonia, Connecticut
2. Atlanta, Géorgie
3. Bardstown, Kentucky (2)
5. Blythewood, Caroline du Sud
6. Brighton, Colorado
7. Carbondale, Illinois
8. Carlstadt, New Jersey
9. Carrollton, Texas
10. Chicago, Illinois
11. Corona, California

12. Danville, Virginie
13. Everetts, Caroline du Nord
14. Marysville, Michigan
15. Menasha, Wisconsin
16. Midland, Caroline du Nord
17. Sarasota, Floride
18. Schaumburg, Illinois
19. Springfield, Ohio
20. Tremonton, Utah

CANADA

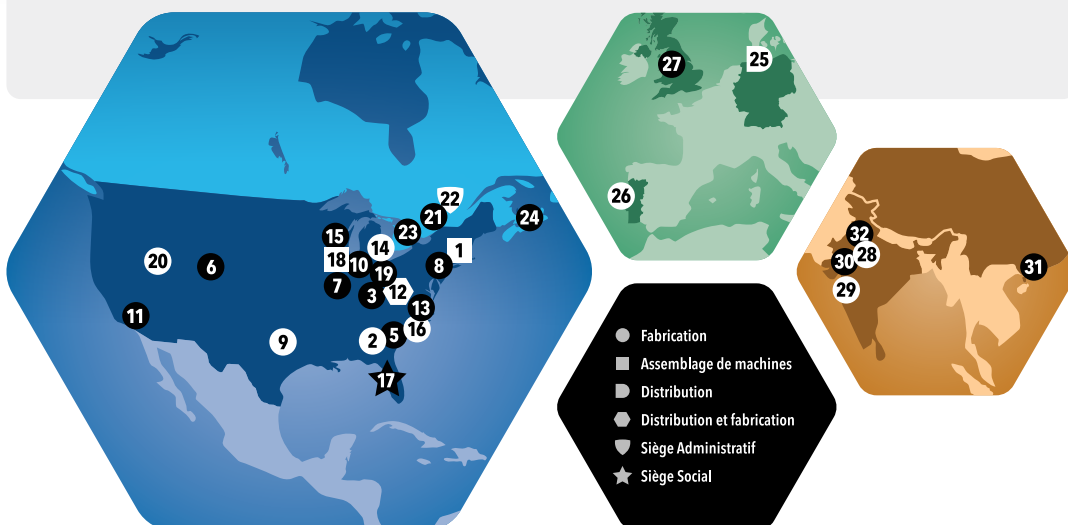
21. Cornwall, Ontario
22. Montréal, Québec
23. Toronto, Ontario
24. Truro, Nouvelle-Écosse

EUROPE

25. Flensburg, Germany
26. Porto, Portugal
27. Widnes, Royaume-Uni

ASIE

28. Chopanki, Indie
29. Daman, Indie
30. Dahej, Indie
31. Ville de Jiangmen, Chine
32. Karoli, Indie



888 898-7834 | itape.com

