



— MÉTAUX PRÉLAQUÉS

FILMS DE PROCESS & DE PROTECTION,
PELLICULEUSES, RUBANS ADHÉSIFS



NOVACEL
Beyond The Surface



SOMMAIRE

L'engagement de Novacel pour les personnes et la planète	6
OXYGEN, la gamme éco-responsable de Novacel	7
Films pour le bâtiment et l'architecture	8
Films pour l'électroménager	12
Films pour l'industrie diverse	14
Films pour la communication et signalétique	16
Rubans adhésifs	18
Pelliculeuses	19
Trouvez la solution adaptée	20

A PROPOS DE NOVACEL

Leader mondial des solutions de surface depuis plus de 40 ans, Novacel propose une offre complète à ses clients, allant des films de process et de protection aux rubans et papiers techniques, en passant par les machines et les services associés. Novacel se concentre en permanence sur l'expertise et l'innovation afin de fournir à ses clients et partenaires les recommandations les plus appropriées pour ajouter de la valeur à leurs matériaux et les aider à améliorer leur efficacité industrielle.

Novacel est présent dans **90 pays** avec plus de **750 employés** et plusieurs sites de production dans le monde. Avec sa signature «Beyond the Surface», que l'on peut traduire par «Au-delà de la surface», Novacel est profondément engagée dans le développement durable et l'innovation. Novacel fait partie du groupe Chargeurs.



NOVACEL, VOTRE EXPERT EN SOLUTIONS DE SURFACE POUR LES MÉTAUX PRÉ-REVÊTUS

Les métaux pré-revêtus sont polyvalents et peuvent être utilisés partout : à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments, sur les machines industrielles et dans les transports.

Avec une grande diversité de structures de surface et de couleurs, ainsi qu'une excellente aptitude au façonnage et une résistance à la corrosion, les métaux prélaqués peuvent satisfaire toutes les exigences créatives. Ils répondent également aux besoins de production en termes de qualité et de durabilité sur les chantiers.

Les métaux pré-revêtus sont des matériaux vulnérables qui subissent de multiples opérations de traitement avant de devenir des produits finis. Ils ont donc besoin d'une solution adaptée pour éviter d'être endommagés lors du processus de fabrication. En tant que partenaire engagé, Novacel s'informe constamment sur les nouveaux développements techniques et changements de technologie afin d'anticiper les risques et les opportunités qui se créent et d'ajuster ses solutions pour accompagner vos surfaces métalliques.

POURQUOI UTILISER LES SOLUTIONS NOVACEL ?

> Un fournisseur de solutions globales

Novacel offre des solutions complètes avec des films de process et de protection, des rubans adhésifs techniques, des produits en papier, des machines et des services associés.

> Des caractéristiques uniques pour vos besoins spécifiques

Nous créons des solutions innovantes pour améliorer votre efficacité industrielle et assurer le bien-être des collaborateurs, comme des films dédiés à de nouvelles surfaces ou à de nouveaux processus, peu bruyants, faciles à décoller ou à dérouler.

> Expertise et support technique

Nos équipes se consacrent à vous fournir la meilleure expérience. Elles vous assistent depuis la recherche initiale de la bonne solution jusqu'à sa mise en œuvre finale.

> Un engagement fort en matière de RSE

Novacel travaille en permanence sur son empreinte carbone en améliorant sa production, en créant des solutions éco-responsables et en plaçant le bien-être humain au cœur de sa stratégie.



L'ENGAGEMENT DE NOVACEL EN FAVEUR DES PERSONNES ET DE LA PLANÈTE

La stratégie RSE de Novacel s'articule autour de trois piliers :

- **Créer une communauté industrielle responsable**
- **Minimiser notre impact sur l'environnement**
- **Éco-concevoir nos produits**

En tant que fabricant responsable, Novacel assume l'impact de ses décisions et de ses activités sur la société et l'environnement. Novacel encourage l'excellence opérationnelle et l'engagement de ses équipes par le biais de formations et de perfectionnements réguliers. A travers notre charte d'achat responsable, nous adhérons à des pratiques commerciales éthiques avec nos partenaires. Le comportement de nos employés au travail est régi par le code de conduite du groupe Chargeurs. Innover pour réduire l'impact environnemental de nos produits depuis leur conception jusqu'à leur fin de vie ; assurer la santé de nos équipes et de nos clients sont au cœur de la stratégie RSE de Novacel. Veiller à l'impact écologique de nos produits sur la planète est un défi quotidien.

Oxygen est une gamme unique de produits éco-responsables. Elle permet de :

- **Réduire l'utilisation de matières premières fossiles** pour économiser les ressources non renouvelables
- **Utiliser un maximum de ressources recyclées** pour limiter la production de nouveaux films d'origine fossile
- **Minimiser les émissions de CO₂**



MOINS DE RESSOURCES FOSSILES



RÉDUCTION DE CO₂



RECYCLABLE

Améliorer le bien-être et la santé des personnes au travail est une préoccupation quotidienne chez Novacel, tant en interne qu'en externe. Novacel innove constamment dans cette optique afin d'éviter par exemple les troubles musculo-squelettiques et d'améliorer la qualité de vie au travail :



FACILE À DÉCOLLER



FACILE À DÉROULER



BRUIT RÉDUIT

Demandez dès maintenant un échantillon gratuit pour une approbation formelle sur votre ligne de production !

— OXYGEN, LA GAMME ÉCO-RESPONSABLE DE NOVACEL

Les fabricants de métaux pré-revêtus sont engagés pour le développement durable et s'impliquent dans la préservation de l'environnement. Ils s'engagent à réduire leur empreinte carbone en utilisant moins de films d'origine fossile sur leurs matériaux ou même en augmentant de manière significative leur taux de déchets recyclés.

Dans ce contexte, en plus de son engagement en matière de responsabilité, Novacel a conçu la première gamme éco-responsable de films de process et de protection. Elle a été adaptée à partir de ses produits performants et renommés, conçus pour les métaux prélaqués.



Novacel est certifié ISCC+ pour sa gamme Oxygen Vegetal. En s'approvisionnant en matériaux certifiés par l'ISCC comme provenant de l'approche bilan massique, Novacel contribue à remplacer les ressources fossiles vierges par des matières premières renouvelables. Elle réaffirme son engagement en faveur des meilleures pratiques environnementales.

Novacel OXYGEN, 3 technologies pour réduire votre empreinte carbone :



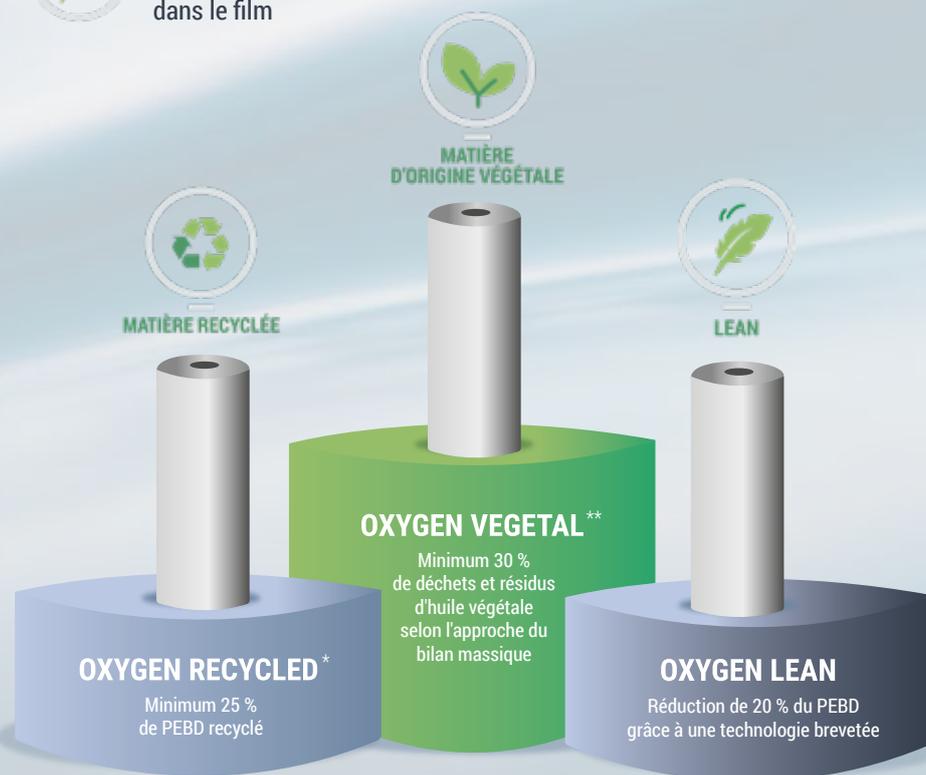
RECYCLED, composé d'un minimum de 25 % de polyéthylène basse densité recyclé



VEGETAL, composé d'un minimum de 30 % d'huile végétale usagée ou résiduelle selon l'approche de bilan massique



LEAN, une réduction de 20 % de la quantité de polyéthylène basse densité incluse dans le film



*Oxygen Recycled: ~11% de réduction de l'empreinte CO₂

**Oxygen Vegetal: ~30% de réduction de l'empreinte CO₂

Retrouvez toutes les références produits Oxygen et leurs caractéristiques en vert dans les tableaux de la brochure.

— FILMS POUR LE BÂTIMENT ET L'ARCHITECTURE

UTILISATION GÉNÉRALE

L'industrie de la construction et les architectes se tournent de plus en plus vers le métal prélaqué pour concevoir les bâtiments commerciaux et résidentiels. La capacité du métal prélaqué à prendre presque n'importe quelle forme, son excellente résistance aux intempéries pour une longévité supérieure, les possibilités esthétiques infinies en matière de couleurs et de textures, et les avantages environnementaux positifs en font un choix idéal pour les applications intérieures et extérieures dans le domaine de la construction. Le métal prélaqué est de plus en plus utilisé pour les toitures, les bâtiments de stockage, les portes de garages, les panneaux isolés et d'autres éléments. Le marché de la construction et de l'architecture impliquent des processus

rigoureux tels que le profilage, le pliage et le moussage, qui requièrent une solution adéquate de film pour préserver les produits finis. Grâce à ses relations étroites avec les producteurs et les laboratoires de R&D, Novacel a conçu une large gamme de films dédiés aux différentes formes, finitions et spécificités des surfaces dans la construction, garantissant qu'elles restent intactes pendant toutes les étapes du chantier tout en offrant une résistance optimale à l'extérieur. Nos solutions de surface agissent comme une barrière contre tous les facteurs environnementaux susceptibles d'affecter le métal, tels que l'humidité, les rayons UV, les produits chimiques et les dommages physiques.



LES AVANTAGES NOVACEL

- Adhésion spécifique et stable
- Résistance optimale aux processus mécaniques et thermiques
- Résistance à l'extérieur (jusqu'à 12 mois)
- Pas d'impact sur la surface

NOTRE SOLUTION ÉCO-RESPONSABLE, OXYGEN 3120

- Epaisseur : 28 μm
- 25 % de polyéthylène recyclé
- -11% de réduction d'émission CO_2 avec 0.09 kg CO_2/m^2
- Recyclable



MATIÈRE RECYCLÉE



SOLUTIONS PREMIUM NOVACEL

Gamme Olympeaks

La créativité des architectes tend à favoriser des surfaces plus texturées, mates et colorées qui ont l'aspect des matériaux naturels. Pour répondre aux exigences de l'industrie de la construction, notre gamme a été conçue en partenariat avec les laboratoires des fabricants de peinture et des enducteurs. OLYMPEAKS offre une parfaite adhérence sur les supports mats, rugueux ou ondulés ; et se décolle et se repositionne en une seule fois. Elle est spécifiquement formulée pour préserver l'intégrité de vos surfaces tout au long des processus industriels et offre une garantie extérieure mondiale unique.



Gamme anti-affaissement

Les producteurs de grandes bobines ont besoin de solutions pour éviter qu'elles s'effondrent. Novacel a conçu une gamme de films « anti-affaissement » dédiée à la protection des bobines jusqu'à 12 tonnes. Elle vous permet d'augmenter votre productivité et de bénéficier pleinement de la protection de la peinture en fin de chaîne sans risque d'affaissement de la bobine.

Code	Épaisseur (µm/mils)	Adhésion	Résistance extérieure	Couleurs	Caractéristiques spécifiques
4152	28 µm / 1.1 mils	Moyennement élevée	3 mois	Transparent	Pour les surfaces de construction lisses, brillantes et légèrement structurées
3120	28 µm / 1.1 mils	Moyennement élevée	3 mois	Transparent	Films Oxygen Recycled - Pour les surfaces de construction lisses, brillantes et légèrement structurées
3186	30 µm / 1.3 mils				
3100	33 µm / 1.3 mils				
9371	35 µm / 1.4 mils	Très élevée	3 mois	Transparent	Pour les surfaces légèrement structurées, mates et grainées
9383	45 µm / 1.8 mils	Elevée			Film Olympeaks - pour les surfaces gaufrées et mates
9042	33 µm / 1.3 mils	Moyenne			Film anti-affaissement de bobines
9373	50 µm / 2.0 mils	Moyennement élevée	6 mois	Noir et Blanc	Film caoutchouc pour surfaces brillantes, légèrement structurées et semi-mates
9082	70 µm / 2.8 mils	Elevée		Transparent	Film anti-affaissement de bobines
4228RLN	100 µm / 3.9 mils			Noir et Gris	Film dédié au procédé Laser Laser Fibre - technologie Low noise (réduction du bruit)
4273	105 µm / 4.1 mils	Très élevée			Film caoutchouc Olympeaks - pour surfaces mates et rugueuses

PANNEAUX COMPOSITES EN ALUMINIUM

Les panneaux composites en aluminium (ACP), fabriqués à partir de matériaux composites en aluminium (ACM), sont des panneaux plats constitués de trois fines feuilles d'aluminium revêtues par laminage et collées à un noyau d'une autre matière. Ce type de matériau est spécialement conçu pour la construction, la rénovation et la restauration de façades. Les ACP sont principalement utilisés pour les revêtements architecturaux extérieurs et intérieurs, les cloisons, les faux plafonds, etc. Les ACP sont faciles à installer et résistent aux produits chimiques, à l'humidité, à la corrosion et aux rayons UV par rapport aux matériaux de revêtement conventionnels. Les films de process et de protection pour les ACP offrent plusieurs avantages durant l'installation et aussi à long terme. Novacel a conçu les solutions adaptées pour préserver vos panneaux composites en aluminium, toujours en phase avec les dernières tendances du marché, offrant une variété de finitions, de couleurs et de formes.



Les films sont conçus pour être facilement retirés sans laisser de résidus ni endommager la surface ACP. Il est donc facile de décoller le film une fois les panneaux installés, laissant une surface propre. Les films Novacel garantissent ainsi à vos clients un résultat parfait.

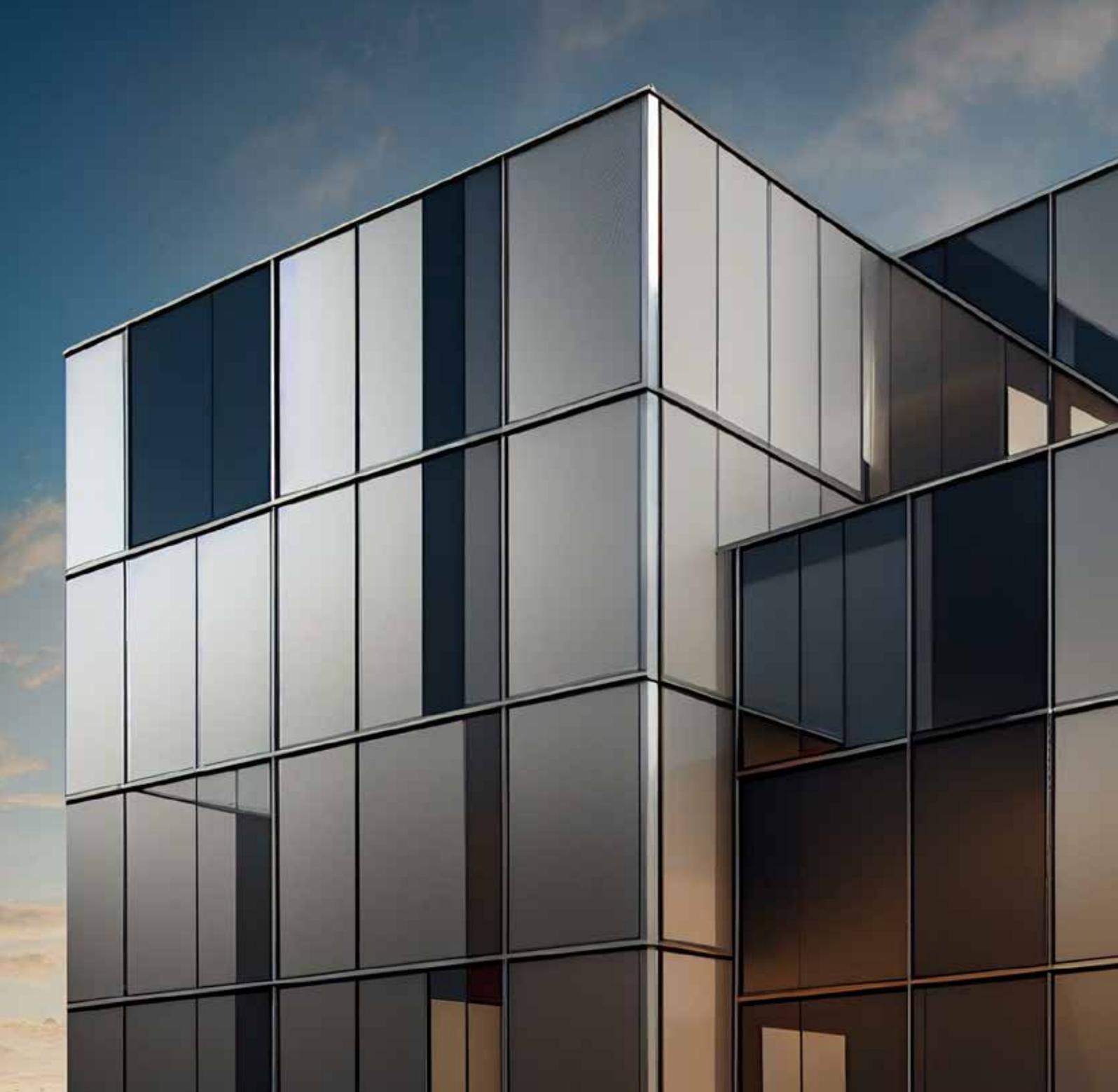
LES AVANTAGES NOVACEL

- Résistance optimale aux process mécaniques
- Prévention des dommages de surface et conservation de la finition d'origine
- Surface propre après retrait du film
- Garantie de tenue extérieure mondiale

NOTRE SOLUTION ÉCO-RESPONSABLE, OXYGEN 3000

- Utilise **30 % de déchets d'huile végétale** selon l'approche de bilan massique
- Environ **-30% d'émission carbone** avec $0.16 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2$
- **Recyclable**





Code	Epaisseur (µm/mils)	Adhésion	Résistance extérieure	Couleurs	Caractéristiques spécifiques
4254	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes et semi-mates
4233	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois	Noir et Blanc	Film caoutchouc - pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
3000	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois	Noir et Blanc	Film Oxygen Vegetal - noir et blanc. Pour les surfaces lisses / brillantes, légèrement structurées et semi-mates.
4224	100 µm / 3.9 mils	Très élevée	12 mois	Noir et Blanc	Pour les surfaces lisses, brillantes, mates et rugueuses

— FILMS POUR L'ÉLECTROMÉNAGER

Sur le marché de l'électroménager, le métal prélaqué désigne les tôles ou les bobines de métal recouvertes d'une couche de peinture ou d'autres revêtements destinés à être utilisés pour les réfrigérateurs, les machines à laver, les fours, etc. Le métal prélaqué apporte une finition esthétique aux appareils. Avec les dernières technologies et tendances, le revêtement n'améliore pas uniquement l'esthétique des produits finis, il apporte également plusieurs avantages fonctionnels et techniques : résistance aux traces de doigts

sur les réfrigérateurs et résistance à la chaleur sur les lave-vaisselles. Grâce à sa longue expertise du marché, Novacel a conçu une gamme de films de haute qualité adaptés aux différentes formes, finitions et spécificités des surfaces des appareils électroménagers. La formulation de nos films garantit la conservation de l'aspect visuel haut de gamme de vos surfaces. Elle offre également des caractéristiques techniques telles que la technologie easy-peel, qui permet un retrait rapide et efficace.

LES AVANTAGES NOVACEL

- Qualité Premium pour un effet visuel haut de gamme
- Déroulement rapide et sans effort
- Adaptation parfaite aux revêtements spécifiques
- Systèmes d'adhésion spécifiques et stables



LA SOLUTION PREMIUM NOVACEL EASY-PEEL :

La gamme Easy-Peel est une innovation historique de Novacel. Elle est conçue pour permettre un retrait très rapide et sans effort du film. Avec notre technologie Easy-Peel, plus vous retirez le film rapidement, plus il est facile de le décoller. Outre l'amélioration de votre productivité, vous pouvez protéger vos travailleurs contre les troubles musculo-squelettiques (TMS) en rendant le déroulement indolore. Les films Novacel Easy Peel, tels que 4800 et 4254, offrent la solution parfaite jusqu'à la fin de la ligne de production, sans compromettre l'adhérence au cours du processus de fabrication. Avec les films Novacel Easy Peel, vous pouvez faire l'expérience d'une solution qui préserve à la fois vos métaux pré-revêtus et vos collaborateurs !



Code	Épaisseur (µm/mils)	Adhésion	Résistance extérieure	Couleurs	Caractéristiques spécifiques
4800	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates. Existe aussi en version jaune et bleue.
4274	70µm / 2.3 mils	Moyennement élevée	6 mois		
4801	80µm / 3.2mils	Élevée	12 mois		
4294	80µm / 3.2 mils	Moyennement élevée	12 mois		

— FILMS POUR L'INDUSTRIE GÉNÉRALE

Le revêtement des métaux prélaqués améliore l'aspect et la durabilité du métal, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications industrielles. Il peut être utilisé pour diverses applications : capots de machines industrielles, chaudières industrielles, climatisation, applications sanitaires, industrie alimentaire, etc. Dans tous les cas, le métal prélaqué est une protection idéale contre les facteurs environnementaux, tout en étant hygiéniques et résistants. Grâce à sa connaissance approfondie du marché, de ses spécificités, et en

partenariat avec les laboratoires de R&D de nos clients, Novacel a développé des solutions adaptées et de qualité pour vos surfaces. Les films Novacel accompagnent les surfaces métalliques prélaquées tout au long du processus de fabrication. Sur site, lors de l'installation, le film de process et de protection Novacel permet de conserver tous les avantages des métaux prélaqués jusqu'à la livraison au client final. Novacel assure ainsi la pérennité des propriétés techniques des métaux prélaqués.

LES AVANTAGES NOVACEL

- Systèmes d'adhésion spécifiques et stables
- Résistance optimale aux process mécaniques et thermiques
- Garantie de résistance extérieure mondiale (1 à 12 mois)
- Pas d'impact sur la surface

NOTRE SOLUTION ECO-RESPONSABLE, OXYGEN 3000

- Utilise 30% de déchets d'huile végétale
- Réduction d'environ 30% des émissions de CO² avec 0,160 kg CO²/m²
- Recyclable





Code	Épaisseur (µm/mils)	Adhésion	Résistance extérieure	Couleur	Caractéristiques spécifiques
4155	45µm / 1.8 mils	Élevée	6 mois	Transparent	Pour surfaces mates très rugueuses
9383	45µm / 1.8 mils		3 mois		Film Olympeaks - pour les surfaces mates et grainées
4333	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois		Pour les surfaces lisses/brillantes, légèrement structurées et semi-mates
9384	83µm / 3.3 mils	Très élevée	3 mois		Film Olympeaks - pour les surfaces mates et très rugueuses

— FILMS POUR LA COMMUNICATION ET LA SIGNALÉTIQUE

Le métal pré-revêtu est un choix populaire pour les applications de signalétique et de communication en raison de sa durabilité, de sa polyvalence et de son attrait esthétique, offrant un large éventail d'options de personnalisation pour répondre aux besoins spécifiques des entités qui communiquent.

Il peut être facilement découpé et façonné pour créer des produits de signalisation et de communication personnalisés.

Les films Novacel préservent les matériaux pendant toutes les étapes de fabrication jusqu'à l'installation et l'utilisation à long terme. Nous développons des films très résistants pour éviter la détérioration de la peinture et des éléments de la signalisation par l'exposition prolongée à la lumière du soleil et aux autres conditions météorologiques.

Nous nous engageons également à vous fournir des solutions

faciles à retirer sans laisser de résidus ni endommager la peinture sous-jacente. Cela simplifie le processus d'installation et garantit une finition parfaite. Ainsi, les solutions Novacel vous offrent une solution rentable et pratique pour préserver l'intégrité et l'apparence de vos matériaux tout au long de leur cycle de vie.

LES AVANTAGES NOVACEL

- Systèmes d'adhésion spécifiques et stables
- Résistance optimale aux processus mécaniques
- Garantie de résistance significative à l'extérieur dans le monde entier (1 à 12 mois)
- Déroulement rapide, sans effort et enlèvement facile



Code	Épaisseur (µm/mils)	Adhésion	Résistance extérieure	Couleurs	Caractéristiques spécifiques
4800	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
4254	50µm / 2 mils	Très élevée	6 mois	Noir et Blanc	Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
4233	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois		Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
3000	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois		Film caoutchouc Oxygen Vegetal - pour les surfaces lisses/ brillantes, légèrement structurées et semi-mates



— RUBANS ADHÉSIFS TECHNIQUES

Que vous produisiez ou expédiez des métaux prélaqués, la fixation sécurisée des bobines de métal à l'aide de rubans fiables est essentielle pour la sécurité de vos collaborateurs et la protection

de vos produits. Novacel a développé une gamme de rubans techniques de haute résistance à la traction et au long allongement afin d'éviter le soulèvement ou la déchirure lors de la manipulation.

LES AVANTAGES NOVACEL

> **Rubans adhésifs pour les extrémités de bobines métalliques** : une gamme d'adhésifs simple face offrant une grande adhérence et une forte résistance à la traction pour fixer les bobines de métal, facile à enlever et ne laissant aucun résidu sur les bobines.

> **Rubans de jonction par chevauchement pour le métal** : un ruban adhésif double face résistant aux fortes contraintes et

aux températures élevées, offrant une grande efficacité pour les processus de fabrication du métal.

> **Rubans de jonction de métaux et de démarrage de bobines** : une gamme renforcée d'adhésifs simple face offrant une efficacité maximale pour les applications de jonction de métaux et de démarrage de bobines.



Code	Couleur	Support	Type d'adhésif	Épaisseur totale (µm)	PAL/A	Résistance à la tension (daN/cm)	Amovibilité
BN6489	Noir	MOPP	/	100	300	28MD*	*
BN6490	Bleu	MOPP	/	110	250	30MD*	***
BN811	Transparent	PET	Solvant acrylique	90	400	/	Non
BN53	Vert	PET	Silicone	80	300	/	**
BN6440 (mono-orienté)	Transparent	PP renforcé	/	130	1000	25 MD*	Non
BN6441 (tissage croisé)	Transparent	PP renforcé	/	130	1000	27 MD*	Non

*MD : Direction de la machine

— PELLICULEUSES

Avec ses marques Omma et Walco, Novacel Special Machines (NSM) propose le meilleur de la technologie de pelliculage dédiée à l'industrie des métaux prélaqués, basée sur une longue expérience et un savoir-faire avec des solutions innovantes, souvent exclusives et toujours fiables. Nos pelliculeuses garantissent un pelliculage

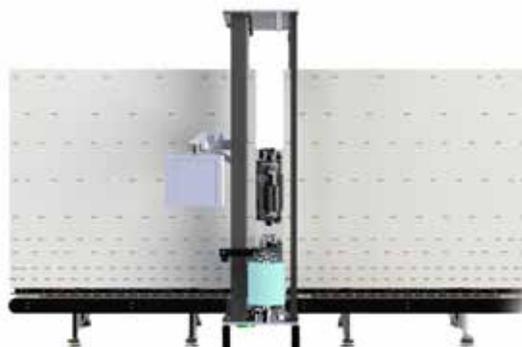
facile et rapide, ainsi qu'un film sans plis ni bulles sur n'importe quelle taille et type de surface plane. Elles peuvent être utilisées sur une ligne de production ou comme unité autonome et peuvent être équipées d'une technologie de découpe manuelle ou automatique.



TX precision : pelliculeuse horizontale



Pro-jet : pelliculeuse horizontale



VX Smart: pelliculeuse verticale

LES AVANTAGES NOVACEL

- > **TX Precision** : une pelliculeuse en ligne ou hors ligne avec un système de coupe automatique de haute précision, conçu et breveté pour l'application de films sur des surfaces métalliques pré-revêtues.
- > **Pro-jet** : machines d'application standard avec découpe manuelle.
- > **VX Smart** : une pelliculeuse verticale autonome avec une seule application du film de traitement sur les surfaces métalliques prélaquées.
- > **Services** : installation et mise en service, maintenance, dépannage et mise à jour des logiciels

Pelliculage	Machine	Dimensions standards	Epaisseur	Application du film	Caractéristiques de pelliculage	Spécificités
Horizontal	TX precision	Largeurs : 1,400mm (55") jusqu'à 1,700mm (67")	4mm (0.16") jusqu'à 80mm (3.1")	Simple ou double face	Application précise du film	- Détection automatique de la longueur - Coupe automatique
Horizontal	PRO-JET	Largeurs: 1,400mm (55") jusqu'à 3,300mm (132")	5mm (0.2") jusqu'à 80mm (3.1")	Simple ou double face	Convient à la production de lots faibles/moyens	- Applicateur d'entrée de gamme - Coupe manuelle
Vertical	VX Smart	Lien minimal de la taille de bobine de film jusqu'à 3,000 mm (118")	4mm (0.16") jusqu'à 80mm (3.2")	Simple	Pelliculeuse verticale autonome	- Brevet WALCO® sur le système de positionnement et de coupe du film - Machine d'entrée de gamme - Encombrement réduit (Longueur : environ 7 m)

BÉNÉFICIEZ DES SERVICES DE NOVACEL POUR FACILITER

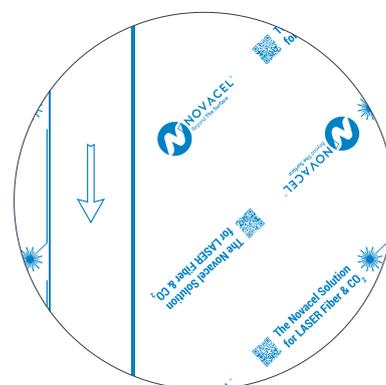


RECOMMANDATION PRODUIT

Bénéficiez de l'expertise Novacel : choisissez la meilleure solution pour vos matériaux et surfaces, assurez l'efficacité de vos processus et réduisez votre impact carbone. Toute une équipe est dédiée à la recommandation de produits pour mieux répondre à vos attentes, et ce aux quatre coins du monde.

VOTRE COMMUNICATION

Améliorez la visibilité de votre marque en demandant une impression sur nos films et donc sur vos produits. Nous avons la possibilité d'imprimer votre logo et le nom de votre marque, des conseils techniques ou encore votre slogan directement dans nos usines. Avec notre technologie d'impression innovante, ce service est un excellent canal de communication qui peut grandement améliorer votre visibilité.



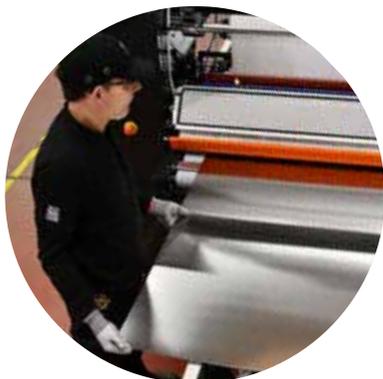
PERSONNALISATION DES PRODUITS

Grâce à nos nombreux centres de service dans le monde, nous pouvons fournir nos solutions partout sur la planète. Les machines de coupe et de réenroulage nous permettent d'ajuster nos bobines à la largeur souhaitée. Des experts dédiés sont disponibles sur tous nos sites pour vous aider.

PERSONNALISATION DE L'EMBALLAGE

Novacel tient à ce que vous receviez nos produits dans l'état dans lequel ils ont quitté notre site. Dans cette optique, nous portons une attention particulière à l'emballage de nos produits. En les adaptant parfaitement aux conditions requises, nous prenons en charge toutes les étapes de la livraison : transport routier, maritime, aérien ou stockage spécial, en utilisant l'emballage approprié pour répondre à toutes les normes de sécurité. Si vous avez une demande spécifique, contactez-nous et nous l'étudierons avec vous.





L'ASSISTANCE TECHNIQUE

Afin de vous aider à améliorer la qualité de vos produits, une équipe dédiée chez Novacel mettra tout en œuvre pour vous assister. Notre équipe d'experts est disponible à tout moment pour répondre à vos questions et demandes et vous aider à définir la meilleure solution jusqu'à la mise en œuvre finale, y compris la détermination des réglages pour votre machine d'application.

SUPPORT EN RECYCLAGE

En tant qu'entreprise engagée, nous travaillons non seulement sur le produit, mais aussi sur l'ensemble de son cycle de vie, y compris la fin de vie. Les films Novacel sont conçus pour être recyclables. Notre objectif actuel est d'aider nos clients à recycler leurs déchets de films. Nous proposons ainsi des solutions dans plusieurs pays. Consultez notre site web www.novacel-solutions.com/services pour trouver le contact qui vous convient.



PORTAIL CLIENT

Besoin d'informations en dehors des heures de travail ? Rendez-vous sur notre nouveau portail client www.my.novacel.world et consultez en ligne toutes les activités de votre compte en quelques clics* : historique détaillé des commandes Novacel, état des commandes, informations sur les produits, demandes, factures.

*pour les clients directs uniquement

Pour plus d'information ou toute demande : contact@novacel-solutions.com

— TROUVEZ LA SOLUTION ADAPTÉE

FILMS DE PROCESS & PROTECTION

Application	Code	Épaisseur (µm/mils)	Adhésion	Résistance extérieure	Couleurs	Caractéristiques spécifiques
ARCHITECTURE ET BÂTIMENT UTILISATION GÉNÉRALE	4152	28 µm / 1.1 mils	Moyennement élevée	3 mois	Transparent	Pour les surfaces de bâtiment lisses, brillantes et légèrement structurées
	3120	28 µm / 1.1 mils	Moyennement élevée	3 mois	Transparent	Film Oxygen Recycled Pour surfaces de bâtiment lisses, brillantes et légèrement structurées
	3186	30 µm / 1.3 mils				
	3100	33 µm / 1.3 mils				
	9371	35 µm / 1.4 mils	Très élevée	3 mois	Transparent	Pour les surfaces légèrement structurées, mates et grainées
	9383	45 µm / 1.8 mils	Elevée			Olympeaks film - pour les surfaces mates et grainées
	9042	33 µm / 1.3 mils	Moyenne			Film anti-affaissement pour les bobines de métal
	9373	50 µm / 2.0 mils	Moyennement élevée			Noir et blanc
	9082	70 µm / 2.8 mils	Elevée	6 mois	Transparent	Film anti-affaissement pour les bobines de métal
	4228RLN	100 µm / 3.9 mils				Noir et gris
	4273	105 µm / 4.1 mils	Très élevée			Film caoutchouc Olympeaks - pour les surfaces rugueuses et mates
ACP	4254	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes et semi-mates
	4233	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois	Noir et blanc	Film caoutchouc - pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
	3000	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois	Noir et blanc	Film noir et blanc Oxygen Vegetal - Pour les surfaces lisses / brillantes, légèrement structurées et semi-mates
	4224	100 µm / 3.9 mils	Très élevée	12 mois	Noir et blanc	Pour les surfaces lisses, brillantes, mates et rugueuses
ÉLECTROMÉNAGER	4800	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates. Film existant en version jaune et bleue.
	4274	70µm / 2.3 mils	Moyennement élevée	6 mois		Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
	4801	80µm / 3.2mils	Elevée	12 mois		
	4294	80µm / 3.2 mils	Moyennement élevée	12 mois		
INDUSTRIE GÉNÉRALE	4155	45µm / 1.8 mils	Elevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces très rugueuses et mates
	9383	45µm / 1.8 mils		3 mois		Film Olympeaks - pour les surfaces mates et structurées
	4333	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois		Pour les surfaces lisses/brillantes, légèrement structurées et semi-mates
	9384	83µm / 3.3 mils	Très élevée	3 mois		Film Olympeaks - pour les surfaces mates et très rugueuses
COMMUNICATION ET SIGNALÉTIQUE	4800	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates. Film existant en version jaune et bleue.
	4254	50µm / 2 mils	Moyennement élevée	6 mois	Transparent	Pour les surfaces lisses, brillantes et semi-mates
	4233	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois	Noir et blanc	Film caoutchouc - pour les surfaces lisses, brillantes, légèrement structurées et semi-mates
	3000	70µm / 2.8 mils	Moyenne	6 mois	Noir et blanc	Film noir et blanc Oxygen Vegetal - Pour les surfaces lisses / brillantes, légèrement structurées et semi-mates

PELLICULEUSES

Pelliculage	Machine	Dimensions standards	Epaisseur	Application du film	Caractéristiques de pelliculage	Spécificités
Horizontal	TX precision	Largeurs : 1,400mm (55") jusqu'à 1,700mm (67")	4mm (0.16") jusqu'à 80mm (3.1")	Simple ou double face	Application précise du film	- Détection automatique de la longueur - Coupe automatique
Horizontal	PRO-JET	Largeurs: 1,400mm (55") jusqu'à 3,300mm (132")	5mm (0.2") jusqu'à 80mm (3.1")	Simple ou double face	Convient à la production de lots faibles/moyens	- Applicateur d'entrée de gamme - Coupe manuelle
Vertical	VX Smart	Lien minimal de la taille de bobine de film jusqu'à 3,000 mm (118")	4mm (0.16") jusqu'à 80mm (3.2")	Simple	Pelliculeuse verticale autonome	- Brevet WALCO® sur le système de positionnement et de coupe du film - Machine d'entrée de gamme - Encombrement réduit (Longueur : environ 7 m)

RUBANS ADHÉSIFS TECHNIQUES

Code	Couleur	Support	Type d'adhésif	Epaisseur totale (µm)	PAL/A	Résistance à la tension (daN/cm)	Amovibilité
BN6489	Noir	MOPP	/	100	300	28MD*	*
BN6490	Bleu	MOPP	/	110	250	30MD*	***
BN811	Transparent	PET	Solvant acrylique	90	400	/	Non
BN53	Vert	PET	Silicone	80	300	/	**
BN6440 (mono-orienté)	Transparent	PP renforcé	/	130	1000	25 MD*	Non
BN6441 (tissage croisé)	Transparent	PP renforcé	/	130	1000	27 MD*	Non

Un processus d'approbation formel par les experts de Novacel est impératif avant d'utiliser nos solutions.

*MD : Direction de la machine

Pour plus de références ou d'informations, veuillez vous référer à votre représentant commercial.



Novacel est un membre actif et de longue date de l'European Coil Coating Association (ECCA) et partenaire de plusieurs laboratoires de R&D de ses clients.



www.novacel-solutions.com

