



AUTOMOBILSEKTOR

PROZESS- & SCHUTZFILME,
LAMINIERMASCHINEN, TECHNISCHE KLEBEBÄNDER

INHALT

Über Novacel	2
Novacels Engagement für Menschen und den Planeten	3
Die Automobilbranche: Einführung	4
Novacel Lösungen für den Außenbereich	5
Novacel Lösungen für den Innenbereich	11
Maschinen	15
Novacel Dienstleistungen	16
Finden Sie Ihren Favoriten	18

ÜBER NOVACEL

Als ein seit 40 Jahren weltweit führender Anbieter von Oberflächenlösungen bietet Novacel seinen Kunden ein umfassendes Angebot, das von industriellen Prozessfilmen bis hin zu technischen Klebebändern und Papierprodukten, Maschinen und den dazugehörigen Dienstleistungen reicht.

Novacel konzentriert sich kontinuierlich auf Expertise und Innovation, um seinen Kunden und Partnern die bestmöglichen Empfehlungen zur Wertsteigerung ihrer Materialien und zur Verbesserung ihrer industriellen Effizienz zu geben.

Novacel ist in 90 Ländern mit mehr als 750 Mitarbeitern und mehreren Produktionsstandorten weltweit vertreten. Im Einklang mit seinem „Beyond the Surface“-Ethos setzt sich Novacel für Nachhaltigkeit und Innovation für Menschen und den Planeten ein. Novacel ist Teil der Chargeurs Group.

NOVACELS ENGAGEMENT FÜR MENSCHEN UND DEN PLANETEN

Die CSR-Strategie von Novacel stützt sich auf drei Säulen:

- **Schaffung einer verantwortungsvollen Industriegemeinschaft**
- **Minimierung unserer Umweltauswirkungen**
- **Ökologisches Design unserer Produkte**

Als verantwortungsvoller Hersteller übernimmt Novacel die Verantwortung für die Auswirkungen seiner Entscheidungen und Aktivitäten auf die Gesellschaft und die Umwelt. Aus diesem Grund fördert Novacel die operative Exzellenz und das Engagement der Mitarbeiter durch regelmäßige Fortbildung und Schulung des Teams. Darüber hinaus bemühen wir uns im Rahmen unserer Charta für einen verantwortungsbewussten Einkauf um die Einhaltung ethischer Geschäftspraktiken bei unseren Partnern, und der Verhaltenskodex der Chargeurs Group bestimmt zu jeder Zeit den Umgang unserer Mitarbeiter mit ihrer Arbeit.

Die Verringerung der Umweltauswirkungen unserer Produkte durch Innovation von der ersten Idee bis zum Ende ihrer Lebensdauer und die Sorge um die Gesundheit der Teams und Kunden stehen im Mittelpunkt der CSR-Strategie von Novacel.

Der Umgang mit den ökologischen Auswirkungen unserer Produkte auf den Planeten ist eine tägliche Herausforderung. **Oxygen**, die einzigartige Reihe verantwortungsvoller Produkte von Novacel, verspricht:

- **Reduzierung des Einsatzes fossiler Rohstoffe** zur Schonung nicht erneuerbarer Ressourcen
- **Maximale Verwendung von recycelten Ressourcen**, um die Produktion neuer Filme auf fossiler Basis zu begrenzen
- **Minimierung der CO₂-Emissionen**
- **Zu recycelbar**



Die Steigerung des menschlichen Wohlbefindens bei der Arbeit ist ein tägliches Anliegen bei Novacel, sowohl intern als auch extern. Novacel entwickelt in diesem Sinne ständig neue Technologien, um Verletzungen durch wiederholte Belastung („Repetitive Strain Injury“, RSI) zu verringern und die Qualität der Arbeitsumgebung zu verbessern:



Fordern Sie jetzt eine kostenlose Musterrolle für die formale Freigabe in Ihrer Produktionslinie an!

IHR EXPERTE FÜR OBERFLÄCHENLÖSUNGEN FÜR DEN AUTOMOBILSEKTOR

Die Automobilbranche befindet sich in einem tiefgreifenden Wandel, der von mehreren wichtigen Trends angetrieben wird. Zunächst einmal ergänzt der Markt für Elektrofahrzeuge die Branche und läutet mit seinen transformativen Technologien und neuen Akteuren ein neues Paradigma ein. Darüber hinaus verlagern sich die Hersteller von Fahrzeugen der Einstiegsklasse auf hochwertige Veredelungen und globale Qualitätsnormen. Insgesamt unterstreichen diese Trends die Anpassungsfähigkeit der Branche und ihr Engagement, die sich wandelnden Bedürfnisse der Verbraucher in einem dynamischen Markt zu erfüllen.

Diese dynamischen Veränderungen im Automobilsektor erfordern maßgeschneiderte Lösungen zum Schutz von Oberflächen sowohl bei der Aufarbeitung als auch bei der Herstellung. Als Ihr engagierter Partner bietet Novacel eine breite Auswahl an Lösungen für den Schutz aller Arten von Oberflächen im Innen- und Außenbereich Ihrer Fahrzeuge.

WARUM NOVACEL LÖSUNGEN VERWENDEN?

> Ein globaler Lösungsanbieter

Novacel bietet Komplettlösungen mit Verarbeitungsfilmen, technischen Klebebändern, Papierprodukten, Maschinen und damit verbundenen Dienstleistungen.

> Einzigartige Eigenschaften für Ihre spezifischen Bedürfnisse

Wir entwickeln innovative Lösungen zur Verbesserung Ihrer industriellen Effizienz und gewährleisten das Wohlergehen der Menschen; z. B. mit Filmen, die für neue Oberflächen oder Prozesse, geräuscharmes, leichtes Abziehen und einfaches Abrollen konzipiert sind.

> Expertise & Technische Unterstützung

Unsere Teams sind bestrebt, Ihnen die beste Erfahrung zu bieten und Sie von der Suche nach der richtigen Lösung bis hin zu ihrer endgültigen Umsetzung zu unterstützen.

> Ein starkes CSR-Engagement

Novacel arbeitet kontinuierlich an seinem CO₂-Fußabdruck, indem das Unternehmen seine Produktion verbessert, umweltfreundliche Lösungen entwickelt und das menschliche Wohlbefinden in den Mittelpunkt seiner Strategie stellt.



NOVACEL LÖSUNGEN FÜR DEN AUSSENBEREICH



FILME FÜR LACKIERTE OBERFLÄCHEN

KAROSSERIE

Da die Lackretusche der teuerste Qualitätsaufwand für die Automobilhersteller ist, bietet Ihnen Novacel eine Lösung zum Abdecken und Konservieren der Karosserie und verhindert so Kratzer, Korrosionsrückstände, vor

allem durch Vögel, und Ausbleichen durch Sonnenlicht. Eine weiße Novacel Filmlösung ist am besten geeignet, um jegliche Wärme- oder Lichtabsorption zu vermeiden, die zu unerwünschten Auswirkungen auf die Karosserie führen könnte.

NOVACEL VORTEILE

- Verhinderung von Kratzern, korrosiven Rückständen und Ausbleichen durch Sonnenlicht, auch im Freien
- Weiße reflektierende Lösung
- Leicht zu entfernen
- Neun Monate weltweite Außengarantie



STOSSSTANGEN

Stoßstangen sind die verwundbarsten Teile des Autos, da sie beim Transport aus Platzgründen eng aneinander gestellt werden müssen.

Stoßstangen bestehen in der Regel aus einem einzigen Stück thermoplastischen Materials mit komplexen Formen und Kurven. Das bedeutet, dass eine spezielle Lösung erforderlich ist, wenn Stoßstangen am Ende aller Fertigungsprozesse unversehrt ankommen sollen.

NOVACEL VORTEILE

- Maskierungslösungen zur Berücksichtigung von Teilekrümmungen
- Manuelles Laminieren

LACKRETUSCHE

Selbst bei größter Aufmerksamkeit und Sorgfalt muss die Lackierung eines Autos manchmal retuschiert werden. Novacel bietet Ihnen einen glatten Träger für die Rückseite, um Lacktropfen zu vermeiden.

NOVACEL VORTEILE

- Setzen Sie auf preiswertere Produkte
- Satiniertes Trägermaterial
- Geringe Adhäsion für leichtere Entfernung



Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion
--------------	-------	-------	-----------------------	----------

KAROSSERIE

9275	WB	60 µm / 2,4 mils	Weiß	9 Monate	Hoch
------	----	------------------	------	----------	------

STOSSSTANGEN

9275	WB	60 µm / 2,4 mils	Weiß	9 Monate	Hoch
------	----	------------------	------	----------	------

LACKRETUSCHEN

4768	WB	30 µm / 1,2 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig
------	----	------------------	------------------	----------	---------

*WB = Wasserbasiert

FILME FÜR KUNSTSTOFFTEILE

BELEUCHTUNG

Seit den 80er Jahren ist die Autobeleuchtung von Glas auf Kunststoff umgestiegen. Heutzutage werden Autos hauptsächlich aus Polycarbonat hergestellt. Der Kontakt mit der Umwelt (Wasser, Luft, Staub...) verschlechtert die Eigenschaften von Polycarbonatmaterialien.

Beleuchtungen sind die am häufigsten bestellten Teile auf dem Ersatzteilmarkt. Diese Komponenten müssen ihre ursprüngliche

Ästhetik und technische Integrität beibehalten, um die Verkehrssicherheit Ihrer Endkunden zu gewährleisten.

Novacel hat die Lösung für die Abdeckung und Konservierung der Fahrzeugbeleuchtung während des gesamten Herstellungsprozesses und bis zur Ankunft im Autohaus.

NOVACEL VORTEILE

- Dünne Produkte
- 1 bis 6 Monate weltweite Außenbereich-Garantie
- Keine Rückstände nach der Entfernung



	Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion	Besondere Eigenschaften
4768	WB	30 µm / 1,2 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Kostengünstige Lösung
4368	WB	35 µm / 1,4 mils	Klar transparent	1 Monat	Mittel	Kostengünstige Lösung
4407	WB	55 µm / 2,2 mils	Klar transparent	1 Monat	Niedrig	Easy Peel
4701	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Innenräume & Platten
4333	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Innenräume & Platten
4365	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Innenräume & Platten

*WB = Wasserbasiert

— FILME FÜR GLASTEILE

WINDSCHUTZSCHEIBE, SEITENGLAS & SCHIEBEDACH

Die Windschutzscheibe ist das erste, durch das der Endverbraucher schaut. Ebenso wie die Seitenscheiben und das Schiebedach muss auch ihr ästhetisches Erscheinungsbild perfekt sein. Um den Spezifikationen der Glasteile und ihren individuellen Zwecken gerecht zu werden, wurde die Produktpalette von Novacel für nicht formgebende Oberflächen entwickelt, um die Oberfläche während aller Herstellungsprozesse und insbesondere bei der Montage auf der Fahrzeugkarosserie zu schützen.

NOVACEL VORTEILE

- Klare transparente Filme
- 6 bis 12 Monate weltweite Außenbereich-Garantie
- Dicke angepasst für leichtes Abziehen und gewünschte Griffeigenschaften



	Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion
9343	WB	49 µm / 1,9 mils	Klar transparent	12 Monate	Niedrig
9561	WB	70 µm / 2,8 mils	Klar transparent	12 Monate	Niedrig

*WB = Wasserbasiert



— FILME FÜR METALLTEILE

ZIERLEISTEN & -FORMEN

Zierleisten und -leisten sind die sichtbarsten Veredelungsteile. Sie bestehen aus Aluminium oder Edelstahl und sind ein Indikator für die Aufwertung des Fahrzeugs und die gehobene Preisklasse. Um ihre Bedeutung zu unterstreichen, verwenden Automobilhersteller in der Regel blau-transparente Lösungen.

Novacel bietet in Zusammenarbeit mit den OEMs maßgeschneiderte Lösungen an, um diesen Oberflächen Beständigkeit gegen Biegeprozesse zu verleihen.



RÄDER

Räder sind Teil der Fahrzeugästhetik. Materialien und Formen haben sich weiterentwickelt, um das einfache Rad mit dekorativen Radkappen aufzuwerten und den wahrgenommenen Wert der Räder zu steigern. Jetzt brauchen sie eine Lösung, die sicherstellt, dass sie diesen Wert auch behalten. Diese Teile erfordern eine hohe Adhäsion und einen schützenden Film, da den Rädern Oberflächen für die Haftung fehlen. Es ist auch sinnvoll, Bremscheiben und -beläge vor Feuchtigkeit zu schützen.

Alle Räder sind unterschiedlich (Größe, Veredelung, Leerräume...) und wir empfehlen eine direkte Zusammenarbeit mit den OEMs für maßgeschneiderte Lösungen.





EMBLEME

Der letzte Schliff wird oft als der wichtigste Entscheidungsfaktor beim Autokauf angesehen. Das Markenemblem verkörpert die Kompetenz des Autoherstellers.

Es ist in der Regel aus Metall und wird erst ganz zum Schluss auf die Karosserie geklebt. Das bedeutet, dass es bis zur Auslieferung an den Endverbraucher vor Beschädigungen und Kratzern geschützt werden muss.

Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion	Material
--------------	-------	-------	-----------------------	----------	----------

ZIERLEISTEN & -FORMEN

4241	SolR	60 µm / 2,4 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
9518	SolR	75 µm / 3,0 mils	Blau transparent	Keine	Sehr hoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
4800	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Aluminium
4805	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	2 Monate	Mittelhoch	Aluminium
4508	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
4100	WB	50 µm / 2,0 mils	Weiß/transparent	Keine	Sehr niedrig	Rostfreier Stahl/ Aluminium

RÄDER

4226	SolR	100 µm / 3,9 mils	Weiß	6 Monate	Sehr hoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
9275	WB	60 µm / 2,4 mils	Weiß	9 Monate	Mittel	Rostfreier Stahl/ Aluminium

EMBLEME

4241	SolR	60 µm / 2,4 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
------	------	------------------	------------------	-------	------------	--------------------------------

*WB=Wasserbasiert / SolR=Kautschuk-Klebstoff

NOVACEL SOLUTIONS FÜR DEN INNENBEREICH



FILME FÜR TEXTILIEN

TEPPICHE & STOFFE

Automobilteppiche und -textilien benötigen eine Lösung für den gesamten Herstellungsprozess des Autos. Einige benötigen eine Lösung für ihre Formgebung, und die Hersteller führen die Entfernung oft ganz am Ende der Produktion durch. Diese Komponenten benötigen einen Film, der sowohl auf Faser- als auch auf PVC-Materialien perfekt haftet und der keine Rückstände oder nachteilige Oberflächenveränderungen hinterlässt. Schutzfilm werden auch nach der Verarbeitung verwendet, um Schmutz und Flecken während aller Phasen der Fahrzeugbehandlung zu verhindern.

NOVACEL VORTEILE

- Sehr hohe Adhäsion, da Zehen- und Fersenpolster eine andere Struktur haben (PVC) als Fasermaterialien, die ein gewisses Maß an Vielseitigkeit erfordern
- Gestanzte Rollen verfügbar



LEDER

Innenausstattungen aus Leder gelten seit jeher als Indikatoren für Luxus, sind aber bei der Handhabung und dem Transport von Fahrzeugen anfällig. Novacel bietet spezielle Hochleistungsfilme für Lederoberflächen an, um Reibung und Flecken zu vermeiden. Der Film wird entweder nach der Produktion oder während der Gerbung und Veredelung des Leders aufgetragen.

NOVACEL VORTEILE

- Sehr hohe Adhäsion aufgrund der Beschaffenheit der Oberfläche
- Durchsichtige Lösung für die Sichtbarkeit von Lederdetails und Qualität



Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion
--------------	-------	-------	-----------------------	----------

TEPPICHBÖDEN UND PP/PET-FASERN

9840	SolA	65 µm / 2,6 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch
9860	WB	65 µm / 2,6 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch
4486	SolA	100 µm / 3,9 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch

LEDER

4160	SolR	61 µm / 2,4 mils	Klar transparent	keine	Hoch
------	------	------------------	------------------	-------	------

*WB=Wasserbasiert / SolA=Acrylatklebstoff / SolR=Kautschukklebstoff

FILME FÜR METALLTEILE

BLECHE

Bleche werden während des gesamten Herstellungsprozesses eines Autos stark beansprucht. Als Türschwelle des Autos sind sie dem täglichen Kontakt mit Arbeitern, Fahrzeugabfertigern, potenziellen Käufern usw. ausgesetzt. Genau wie die Besäumung und die Formgebung sind die Bleche in der Regel aus Aluminium oder Edelstahl.

NOVACEL VORTEILE

- Blau-transparente Produkte für eine einfache Identifizierung
- Leicht zu entfernen



METALLISCHE BESÄUMUNGEN

Aluminium und Edelstahl werden zunehmend für die Innenausstattung von Autos verwendet. Ursprünglich waren diese Materialien bei Fahrzeugen der gehobenen Klasse üblich, aber jetzt sind sie in allen Fahrzeugtypen zu finden.

Fahrzeugbesäumungen müssen für den Endkunden optisch perfekt sein. Aus diesem Grund müssen sie während aller Herstellungsprozesse erhalten bleiben.

NOVACEL VORTEILE

- Beste Adhäsion sowohl für Aluminium als auch für Edelstahl (das gesamte Sortiment ist blau-transparent)

Novacel bietet Ihnen die besten Lösungen, um diese Oberflächen zu schützen: Hochleistungsfähige, blau-transparente Filme mit einer Adhäsion, die der Veredelung der Oberfläche entspricht.



	Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion	Material
4241	SolR	60 µm / 2,4 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
9518	SolR	75 µm / 3,0 mils	Blau transparent	Keine	Sehr hoch	Rostfreier Stahl
4800	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Aluminium
4805	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	2 Monate	Mittelhoch	Aluminium
4508	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
4100	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	Keine	Sehr niedrig	Rostfreier Stahl/ Aluminium

*WB=Wasserbasiert / SolR=Kautschuk-Klebstoff

FILME FÜR KUNSTSTOFFE UND ANDERE MATERIALIEN

KUNSTSTOFFE & PLATTEN

Automobilhersteller bieten eine breite Palette von Materialien und Strukturen an, wenn es um Kunststoffe und Platten für den Innenraum geht. Das luxuriöse Aussehen des Innenraums, ob glatt, strukturiert oder sogar gemustert, muss erhalten bleiben. Novacel bietet Oberflächenlösungen, die diese perfekte Veredelung mit genau der richtigen Adhäsion bewahren, unabhängig von Material und Oberfläche. Die Filme von Novacel sind so konzipiert, dass sie sich leicht wieder entfernen lassen.

NOVACEL VORTEILE

- Eine große Auswahl an Produkten, die sich auf die gewünschten Eigenschaften konzentrieren, um das Innendesign und die Einrichtung zu erhalten
- Rückstandsfrei und leicht zu entfernen



GLÄSER FÜR KOMBIINSTRUMENTE

Die Gläser des Kombiinstrumentes sind aus Polycarbonat oder PET hergestellt. Eine durchsichtige Lösung ist zwingend erforderlich, da sie für die Fahrzeugführer beim Manövrieren des Fahrzeugs und für die Kunden sichtbar sein müssen, damit sie in das Fahrerlebnis eintauchen können. Novacel hat die passenden Film Lösungen, um eine effektive Durchsichtigkeit und eine perfekte Konditionierung der Materialien zu gewährleisten.

NOVACEL VORTEILE

- Klar transparente Lösungen
- Ausgezeichnete Reaktion auf den Abziehvorgang: keine Rückstände oder nachteilige Materialveränderungen



	Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion	Besondere Eigenschaften
4768	SolR	30 µm / 1,2 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Kostengünstige Lösung
4368	SolR	35 µm / 1,4 mils	Klar transparent	1 Monat	Mittel	Kostengünstige Lösung
4407	WB	55 µm / 2,2 mils	Klar transparent	1 Monat	Niedrig	Easy Peel
4701	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Innenräume & Platten
4333	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Innenräume & Platten
4365	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Sehr hoch	Innenräume & Platten

*WB=Wasserbasiert / SolR=Kautschuk-Klebstoff

MASCHINEN

Mit seinen Marken **Ommaund Walco** bietet Novacel Special Machines die **ultimate Laminier- und Beschichtungstechnologie** für die Automobilbranche an. Mit insgesamt mehr als 60 Jahren Erfahrung bieten unsere Marken unvergleichliche Innovation und Zuverlässigkeit: Unsere Maschinen erreichen ein Höchstmaß an Konsistenz bei der Dosierung und dem Auftragen des Klebstoffs auf eine Vielzahl von Substraten. Sie können entweder in eine Produktionslinie integriert oder als eigenständiges Gerät eingesetzt werden. Zubehör wie

Mischtanks und Förderanlagen sind bei Bedarf ebenfalls erhältlich. Unsere Laminiermaschinen ermöglichen einfaches, schnelles Laminieren mit falten- und blasenfreiem Film auf jeder Größe und jeder flachen Oberfläche. Diese Maschinen eignen sich entweder für eine Produktionslinie oder als Einzelgeräte und können mit einer manuellen oder automatischen Schneidetechnik ausgestattet werden.

NOVACEL VORTEILE

- > **Acu-pur**, ein Inline- oder Standalone-Walzenbeschichter für den Auftrag von flüssigen Polyurethan-Klebstoffen und Polyolen, geeignet für die Produktion von Dachhimmeln oder Kupplungen
- > **I-Walco**, eine Inline- oder Standalone-Laminiermaschine zum Auftragen von schützenden oder permanenten Filmen, die das Laminieren beliebiger Overlay-Materialien auf Platten-Substrate in minimaler Rüstzeit ermöglicht
- > **Konditionierungs- und Zuführsysteme für Leim und weiteres Zubehör**: Heizung, Leimpumpe, Positionskontrolle der Leimplatte zur Vermeidung von Leimüberschuss, etc.
- > **Dienstleistungen**: Installation und Inbetriebnahme, Wartung, Fernwartung, Fehlersuche und Software-Updates



I-Walco: Horizontale Laminiermaschine



ACU-PUR: Walzenbeschichter

Typ	Maschine	Standardabmessungen*	Dicke	Filmanwendung	Klebe-/Laminiermerkmale	Besonderheiten
Walzenbeschichter	ACU-PUR	Breiten: 1.600 mm () gießen bis zu 1.900 mm ()	2 mm () bis zu 30 mm ()	Einseitig oder doppelseitig	Präziser Auftrag von flüssigen Polyurethan-Klebstoffen und Polyolen	Geeignet für die Produktion von Dachhimmeln oder Kupplungen
Laminiermaschine	I-WALCO	Breiten: 1.220 mm (48") bis zu 4.570 mm (180")	0,5 mm (0,02") bis zu 60 mm (2,5")	Einseitig oder doppelseitig	Entwickelt für das Platte-zu-Platte-Verfahren	Anwendung von Schutz- oder Permanentfilm

*Andere Größen auf Kundenwunsch erhältlich.

NUTZEN SIE DIE NOVACEL DIENSTLEISTUNGEN,

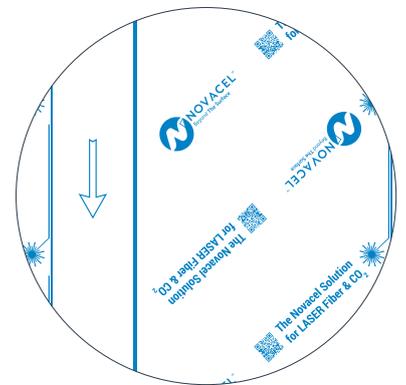


PRODUKTEMPFEHLUNG

Profitieren Sie vom Novacel Know-how: Wählen Sie die beste Lösung für Ihre Materialien und Oberflächen, machen Sie Ihre Prozessen noch effizienter und Ihren CO₂-Ausstoß noch geringer. Ein ganzes Team widmet sich den Produktempfehlungen, um sicherzustellen, dass Ihre Erwartungen noch besser erfüllt werden, und das in allen Teilen der Welt.

IHRE KOMMUNIKATION

Erhöhen Sie die Sichtbarkeit Ihrer Marke mit bedruckten Filmen. Der Druck wird in unseren Fabriken in einer Reihe von Farben hergestellt. Sie gehen auf Ihre Wünsche ein: Logo und Markennamen, technische Hinweise, Slogans und generell jegliche Hinweise.



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTANPASSUNG

Dank unserer zahlreichen Servicezentren weltweit können wir unsere Lösungen überall auf der Welt liefern. Dank unseres Netzes von Servicezentren sind wir in der Lage, unsere Produkte so nah wie möglich an unsere Kunden zu liefern. Mit unseren Schnitt- und Umspulmaschinen können wir unsere Rollen auf jede gewünschte Breite umstellen. An allen unseren Standorten stehen Ihnen engagierte Experten zur Verfügung, um Sie zu unterstützen.

VERPACKUNGSANPASSUNG

Novacel ist sehr daran interessiert, dass Sie unsere Produkte in dem Zustand erhalten, in dem sie unser Haus verlassen haben. Mit diesem Ziel vor Augen achten wir sehr auf die Verpackung unserer Produkte. Wir passen sie perfekt an die erforderlichen Konditionierungen an und kümmern uns um jede Phase der Lieferung: Straßentransport, Seetransport, Lufttransport oder spezielle Lagerung, mit der richtigen Verpackung, die alle Sicherheitsstandards erfüllt. Wenn Sie einen speziellen Wunsch haben, kontaktieren Sie uns, und wir werden ihn mit Ihnen besprechen.



UM SICH IHR GESCHÄFTSLEBEN ZU ERLEICHTERN



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Damit Sie die Qualität Ihrer Produkte verbessern können, steht Ihnen ein engagiertes Team von Novacel mit Rat und Tat zur Seite. Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre Fragen und Wünsche zu beantworten und Ihnen bei der Definition der besten Lösung bis hin zur endgültigen Implementierung zu helfen, einschließlich der Bestimmung der Anpassungseinstellungen für Ihre Anwendungsmaschinen.

UNTERSTÜTZUNG BEIM RECYCLING

Als hoch engagiertes Unternehmen beschäftigen wir uns nicht nur mit dem Produkt, sondern auch mit seinem gesamten Lebenszyklus, einschließlich des Lebensendes. Die Novacel-Folien sind so konzipiert, dass sie recycelbar sind. Unser Ziel ist es nun, unseren Kunden beim Recycling ihrer Filmreste zu helfen. Wir bieten Lösungen in mehreren Ländern an – Gehen Sie auf unsere Website www.novacel-solutions.com/services, um den richtigen Ansprechpartner für Sie zu finden.



KUNDENPORTAL

Sie benötigen Informationen außerhalb der Geschäftszeiten? Gehen Sie online auf unser neues Kundenportal www.my.novacel.world und überprüfen Sie online alle Ihre Kontoaktivitäten mit nur wenigen Klicks*: detaillierter Novacel Bestellverlauf, Bestellstatus, Produktinfos, Anfragen, Rechnungen.

*nur für Direktkunden

**Für weitere Informationen oder eine Anfrage kontaktieren Sie uns bitte:
contact@novacel-solutions.com**

FINDEN SIE IHREN FAVORITEN

Vor der Verwendung unserer Produkte ist ein formelles Genehmigungsverfahren durch Novacel-Experten zwingend erforderlich. Unsere technischen und Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich. Da die Anwendungen von NOVACEL-Filmen sehr vielfältig sind und die Einsatzbedingungen von Unternehmen zu Unternehmen unterschiedlich sein können, empfiehlt NOVACEL, vor dem Einsatz des Produkts systematisch Qualifikationsprüfungen an einer industriellen Anlage durchzuführen und Novacel über die Ergebnisse zu informieren.

VERARBEITUNG & SCHUTZFILME

Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion	Besondere Eigenschaften
--------------	-------	-------	-----------------------	----------	-------------------------

KAROSSERIE

9275	WB	60 µm / 2,4 mils	Weiß	9 Monate	Hoch	/
------	----	------------------	------	----------	------	---

STOSSSTANGEN

9275	WB	60 µm / 2,4 mils	Weiß	9 Monate	Hoch	Preis
------	----	------------------	------	----------	------	-------

LACKRETUSCHEN

4768	WB	30 µm / 1,2 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Easy Peel
------	----	------------------	------------------	----------	---------	-----------

BELEUCHTUNG

4768	WB	30 µm / 1,2 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Preis
4368	WB	35 µm / 1,4 mils	Klar transparent	1 Monat	Mittel	Preis
4407	WB	55 µm / 2,2 mils	Klar transparent	1 Monat	Niedrig	Easy Peel
4701	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Innenräume & Platten
4333	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Innenräume & Platten
4365	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Innenräume & Platten

WINDSCHUTZSCHEIBE, SEITENGLAS & SCHIEBEDACH

9343	WB	49 µm / 1,9 mils	Klar transparent	12 Monate	Niedrig	
9561	WB	70 µm / 2,8 mils	Klar transparent	12 Monate	Niedrig	

ZIERLEISTEN & -FORMEN

4241	SolR	60 µm / 2,4 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	
9518	SolR	75 µm / 3,0 mils	Blau transparent	Keine	Sehr hoch	
4800	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	
4805	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	2 Monate	Mittelhoch	
4508	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	
4100	WB	50 µm / 2,0 mils	Weiß/transparent	Keine	Sehr niedrig	

RÄDER

4226	SolR	100 µm / 3,9 mils	Weiß	6 Monate	Sehr hoch	
9275	WB	60 µm / 2,4 mils	Weiß	9 Monate	Mittel	

EMBLEME

4241	SolR	60 µm / 2,4 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	
------	------	------------------	------------------	-------	------------	--

*WB=Wasserbasiert / SolA=Acrylatklebstoff / SolR=Kautschukklebstoff

Technologie*	Dicke	Farbe	Außenbereich-Garantie	Adhäsion	Besondere Eigenschaften
--------------	-------	-------	-----------------------	----------	-------------------------

TEPPICHBÖDEN UND PP/PET-FASERN

9840	SolA	65 µm / 2,6 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch	
9860	WB	65 µm / 2,6 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch	
4486	SolA	100 µm / 3,9 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch	

LEDER

4160	SolR	61 µm / 2,4 mils	Klar transparent	keine	Sehr hoch	
------	------	------------------	------------------	-------	-----------	--

METALLISCHE BESÄMUNGEN

4241	SolR	60 µm / 2,4 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
9518	SolR	75 µm / 3,0 mils	Blau transparent	Keine	Sehr hoch	Rostfreier Stahl
4800	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Aluminium
4805	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	2 Monate	Mittelhoch	Aluminium
4508	WB	50 µm / 2,0 mils	Blau transparent	Keine	Mittelhoch	Rostfreier Stahl/ Aluminium
4100	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	Keine	Sehr niedrig	Rostfreier Stahl/ Aluminium

KUNSTSTOFFE & PLATTEN

4768	SolR	30 µm / 1,2 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Preis
4368	SolR	35 µm / 1,4 mils	Klar transparent	1 Monat	Mittel	Preis
4407	WB	55 µm / 2,2 mils	Klar transparent	1 Monat	Niedrig	Easy Peel
4701	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	3 Monate	Niedrig	Innenräume & Platten
4333	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Mittelhoch	Innenräume & Platten
4365	WB	50 µm / 2,0 mils	Klar transparent	6 Monate	Sehr hoch	Innenräume & Platten

*WB=Wasserbasiert / SolA=Acrylatklebstoff / SolR=Kautschukklebstoff

MASCHINEN

Typ	Maschine	Standardabmessungen*	Dicke	Filmanwendung	Klebe-/Laminiermerkmale	Besonderheiten
Walzenbeschichter	ACU-PUR	Breiten: 1.600 mm (")gießen bis zu 1.900 mm (")	2 mm (") bis zu 30 mm (")	Einseitig oder doppelseitig	Präziser Auftrag von flüssigen Polyurethan-Klebstoffen und Polyolen	Geeignet für die Produktion von Dachhimmeln oder Kupplungen
Laminiermaschine	I-WALCO	Breiten: 1.220 mm (48") bis zu 4.570 mm (180")	0,5 mm (0,02") bis zu 60 mm (2,5")	Einseitig oder doppelseitig	Entwickelt für das Platte-zu-Platte-Verfahren	Anwendung von Schutz- oder Permanentfilm

*Andere Größen auf Kundenwunsch erhältlich.

Für weitere Sorten oder Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.



www.novacel-solutions.com

