



PLATINUM WRAPPING FILM

Car Wrapping Folie

CC+ 4000er SERIE

Produktbeschreibung

Mehrschichtige gegessene Premium-Folie speziell entwickelt für die Verklebung von Fahrzeugen. Das Luftkanalklebesystem ermöglicht ein effizientes Verkleben ohne Blasenbildung. Der spezielle Klebstoff erlaubt eine trockene Verklebung auf lackierten Untergründen.

Technische Daten

Filmaufbau	mehrschichtige PVC-Folie, gegessen		
Dicke (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	110 µm, +/- 20%		
Klebertyp	Solvent Polyacrylat, repositionierbar mit permanenter Endhaftung (Trockenverklebung)		
Formbeständigkeit	verklebt auf Stahl, max. 0,1 mm Schrumpf		
Temperaturbeständigkeit	-50° C bis +120° C, keine Veränderung (kurzzeitige Belastung)		
Lösemittel- / Chemikalienbeständigkeit	bei Raumtemperatur, 72 h nach Verklebung auf Aluminium, beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien		
Brandverhalten	verklebt auf Stahl, selbstverlöschend		
Klebkraft (nach 24h, rostfreier Stahl)	16 N/25 mm		
Reißdehnung	Dehnung längs und quer: 140% Dehnung längs und quer, metallic: 120%		
Lagerfähigkeit	2 Jahre (stehend, in Originalverpackung bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)		
Verklebungstemperatur	> +15° C / optimal 20 – 23° C		
Zu erwartende Haltbarkeit* (Verklebung auf lackierten Fahrzeuglacken)		vertikal	horizontal
	CC+ 4000 schwarz, weiß, farbig	8 Jahre	4 Jahre
	CC+ 4000 metallic, matt, matt-metallic	5 Jahre	2,5 Jahre
	CC+ 4000 Spezialpigment (SP)	3 Jahre	2 Jahre

* Zu erwartende Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung und ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung gilt bei vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normklima. Die realen und zu erwartenden Haltbarkeiten richten sich vor allem nach den Umgebungsbedingungen, u. a. aber auch nach der Vorbehandlung des Substrates und der regelmäßigen Pflege.

Ergänzend und zu beachtende Hinweise:

Die oben gemachten Angaben basieren ausschließlich auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen weder eine vereinbarte Beschaffenheit, noch die Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie im Hinblick auf unsere Farbfolien dar.

WICHTIGER HINWEIS

Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung des Produktes ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

Car Wrapping Folie

TECHNISCHE HINWEISE

CC+ 4000 – CC+ 4199,
CC+ 4300 – CC+ 4999

Allgemeine Anforderungen

BRUXSAFOL Wrapping Folien sind Spezialfolien für die Fahrzeugteil- und Fahrzeugvollverklebung, für die temporäre Anwendung auf Fahrzeugen.

Bitte beachten Sie, dass Folien naturgemäß empfindlicher sind als Lacke. Dementsprechend sind die Folien sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Pflege und Reinigung besonders schonend zu behandeln. Bitte beachten Sie unsere aktuellen Verarbeitungs- und Pflegehinweise.

Die Verklebung/Entfernung darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Bei nicht fachgerechter oder unsachgemäßer Verklebung oder Entfernung der Folien, kann der Lack des Fahrzeuges Schaden nehmen und/oder die Haltbarkeit deutlich verringert werden.

Haltbarkeiten

Die in den technischen Datenblättern angegebenen zu erwartenden Haltbarkeiten sind Maximalhaltbarkeiten, die nur bei einer vertikalen (senkrechten) Außenbewitterung unter normalen mitteleuropäischen Umweltbedingungen erreicht werden können.

	Klimazone 1*		Klimazone 2*		Klimazone 3*	
	vertikal**	horizontal**	vertikal**	horizontal**	vertikal**	horizontal**
CC+ 4000 schwarz, weiß, farbig	8	4	6	3	4	2
CC+ 4000 metallic, matt, matt-metallic	5	2,5	3	1,5	1	0,5
CC+ 4000 Spezialpigment (SP)	3	2	1	0,5	0,5	0,25

* Angabe der zu erwartenden Haltbarkeiten in Jahren. Weitere Details zu den Klimazonen können Sie gerne schriftlich anfragen.

Hinweise

Aus den Angaben zu der erwartenden Haltbarkeit lassen sich generell keine Garantie- oder Gewährleistungs- oder sonstige Ansprüche ableiten. Die Grundlage sind Erfahrungswerte aus künstlichen und natürlichen Bewitterungsergebnissen unter Normbedingungen und lassen sich nicht pauschal auf die zu erwartende maximale Haltbarkeit für jedes Fahrzeug übertragen, da hier die Einflüsse (u. a. durch zusätzliche mechanische und chemische Beanspruchung) vielschichtiger sind.

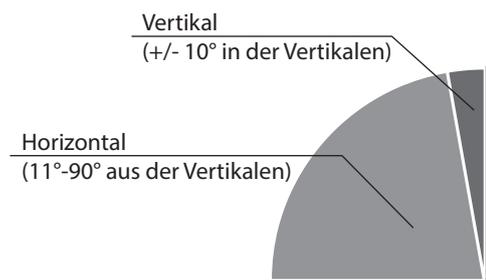
Für die Gesamtbewertung der zu erwartenden Haltbarkeit bei einer Vollverklebung sind generell die Angaben für die horizontal zu erwartende Haltbarkeit zugrunde zu legen.

Verringerung der erwarteten Haltbarkeit

Eine Verringerung der Haltbarkeit von BRUXSAFOL Farbfolien ist u. a. zu erwarten:

- Bei der Verwendung auf ungeeigneten Oberflächen
- Bei keiner ausreichenden / fachgerechten Reinigung des Substrats
- Wenn Folien dauerhaft hoher Temperatur und/oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind
- Wenn Folien nicht regelmäßig gereinigt werden, z. B. wenn Insektenreste oder Vogelkot nicht zeitnah entfernt werden
- Bei einem hohen Grad der Luftverschmutzung wie z. B. bei industrieller Nähe, in Ballungsräumen oder in Großstädten
- Bei hoher UV-Belastung wie z. B. in großen Höhen
- Bei der Verwendung von nicht freigegeben aggressiven Reinigern/Versiegelungen

****Vertikale Verklebung**





PLATINUM WRAPPING FILM

Car Wrapping Folie

CC+ 5000er SERIE

Produktbeschreibung

Kalandrierte Wrapping Folie, speziell für die einfache Fahrzeugvollverklebung geeignet. Glänzende sowie matte Oberflächen erhältlich. Das Luftkanalkebesystem ermöglicht ein effizientes und blasenfreies Verkleben. Der spezielle Klebstoff erlaubt eine trockene Verklebung auf lackierten Untergründen. Bei stark gewölbten Flächen sowie in tiefen Sicken ist die Folie spannungsfrei (einschneiden/überlappend) zu verarbeiten.

Technische Daten

Filmaufbau	weich PVC-Folie, kalandriert		
Dicke (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	ca. 100 µm		
Klebertyp	Acrylkebesystem, repositionierbar mit permanenter Endhaftung (Trockenverklebung)		
Formbeständigkeit	verklebt auf Stahl, max. 0,5 mm Schrumpf		
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +90° C, keine Veränderung (kurzzeitige Belastung)		
Lösemittel- / Chemikalienbeständigkeit	bei Raumtemperatur, 72 h nach Verklebung auf Aluminium, beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien		
Brandverhalten	verklebt auf Stahl, selbstverlöschend		
Klebkraft (nach 24 h, rostfreier Stahl)	>750 N/m		
Lagerfähigkeit	2 Jahre (stehend, in Originalverpackung bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)		
Verklebungstemperatur	> +15° C / optimal 20 – 23° C		
Zu erwartende Haltbarkeit* (Verklebung auf lackierten Fahrzeuglacken)		vertikal	horizontal
	CC+ 5000 schwarz, weiß, transparent	7 Jahre	5 Jahre
	CC+ 5000 farbig, matt	5 Jahre	3 Jahre

* Zu erwartende Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung und ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung gilt bei vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima. Die realen und zu erwartenden Haltbarkeiten richten sich vor allem nach den Umgebungsbedingungen, u. a. aber auch nach der Vorbehandlung des Substrates und der regelmäßigen Pflege.

Ergänzend und zu beachtende Hinweise:

Die oben gemachten Angaben basieren ausschließlich auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen weder eine vereinbarte Beschaffenheit, noch die Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie im Hinblick auf unsere Farbfolien dar.

WICHTIGER HINWEIS

Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung des Produktes ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

Allgemeine Anforderungen

BRUXSAFOL Wrapping Folien sind Spezialfolien für die Fahrzeugteil- und Fahrzeugvollverklebung, für die temporäre Anwendung auf Fahrzeugen.

Bitte beachten Sie, dass Folien naturgemäß empfindlicher sind als Lacke. Dementsprechend sind die Folien sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Pflege und Reinigung besonders schonend zu behandeln. Bitte beachten Sie unsere aktuellen Verarbeitungs- und Pflegehinweise.

Die Verklebung/Entfernung sollte ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Bei nicht fachgerechter oder unsachgemäßer Verklebung oder Entfernung der Folien, kann der Lack des Fahrzeuges Schaden nehmen und/oder die Haltbarkeit deutlich verringert werden.

Haltbarkeiten

Die in den techn. Datenblättern angegebenen zu erwartenden Haltbarkeiten sind Richtwerte. Verklebungen mit einer Abweichung von >10 Grad von der Vertikalen werden als horizontale Verklebung definiert.

	Klimazone 1*	
	vertikal**	horizontal**
CC+ 5000 schwarz, weiß, transparent	7	5
CC+ 5000 farbig, matt	5	3

* Angabe der zu erwartenden Haltbarkeiten in Jahren. Weitere Klimazonen auf Anfrage.

Hinweise

Aus den Angaben zu der erwartenden Haltbarkeit lassen sich generell keine Garantie- oder Gewährleistungs- oder sonstige Ansprüche ableiten. Die Grundlage sind Erfahrungswerte aus künstlichen und natürlichen Bewitterungsergebnissen unter Normbedingungen und lassen sich nicht pauschal auf die zu erwartende Haltbarkeit für jedes Fahrzeug übertragen, da hier die Einflüsse (u. a. durch zusätzliche mechanische und chemische Beanspruchung) vielschichtiger sind.

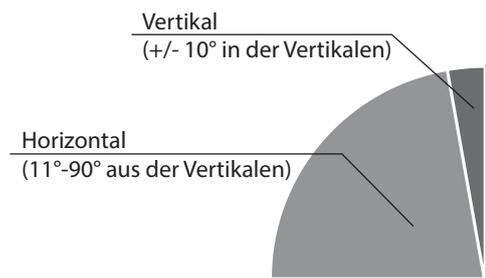
Für die Gesamtbewertung der zu erwartenden Haltbarkeit bei einer Vollverklebung sind generell die Angaben für die horizontal zu erwartende Haltbarkeit zugrunde zu legen.

Verringerung der erwarteten Haltbarkeit

Eine Verringerung der Haltbarkeit von BRUXSAFOL Farbfolien ist u. a. zu erwarten:

- Bei der Verwendung auf ungeeigneten Oberflächen
- Bei keiner ausreichenden / fachgerechten Reinigung des Substrats
- Wenn Folien dauerhaft hoher Temperatur und/oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind
- Wenn Folien nicht regelmäßig gereinigt werden, z. B. wenn Insektenreste oder Vogelkot nicht zeitnah entfernt werden
- Bei einem hohen Grad der Luftverschmutzung wie z. B. bei industrieller Nähe, in Ballungsräumen oder in Großstädten
- Bei hoher UV-Belastung wie z. B. in großen Höhen
- Bei der Verwendung von nicht freigegeben aggressiven Reinigern/Versiegelungen

****Vertikale Verklebung**





PLATINUM WRAPPING FILM

Car Wrapping Folie

ÜBERSICHT KLIMAZONEN

Klimazone 1 *gemäßigt*

Albanien, Andorra, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Grönland, Irland, Island, Norditalien, Kosovo, Kanada, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Moldawien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, San Marino, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Tschechische Republik, Ukraine, Ungarn, Vatikanstadt, Vereinigtes Königreich, Weißrussland, Süd-Chile, Süd-Argentinien, USA: Alaska, Washington, Oregon, Nord-Kalifornien, Idaho, Montana, Wyoming, Nord-Utah, Colorado, North Dakota, South Dakota, Nebraska, Kansas, Minnesota, Iowa, Nord-Missouri, Wisconsin, Illinois, Michigan, Indiana, Ohio, Nord-Kentucky, Pennsylvania, Norden West Virginias, Maryland, Delaware, New Jersey, New York, Vermont, Massachusetts, Connecticut, New Hampshire, Rhode Island, Maine

Klimazone 2 *feucht/warm*

Armenien, Aserbaidschan, Australien (ohne Wüstengebiete), Botsuana, Nord- & Zentral China, Korsika, Griechenland, Japan, Kasachstan, Kirgistan, Lesotho, Mongolien, Namibia, Nepal, Neuseeland, Nordkorea, Portugal, Spanien, Südafrika, Südkorea, Südtalien, Eswatini, Tadschikistan, Türkei, Turkmenistan, Usbekistan, Zypern, Zentral- & Nord-Chile, Süd-Peru, SDK-Boliwien, Uruguay, Argentinien, USA: Zentral- & Süd-Kalifornien, Nevada, Zentral- & Süd-Utah, Arizona, New Mexico, Oklahoma, Texas, Zentral- & Süd-Missouri, Arkansas, Louisiana, Zentral- & Süd-Kentucky, Tennessee, Mississippi, Alabama, Georgia, Südliches West-Virginia, Virginia, North Carolina, South Carolina, Nord- & Zentral-Florida

Klimazone 3 *trocken/heiß*

AAlle Wüstengebiete, exponierte Höhen ab 1.000 m ü. NHN und Regionen extrem hoher UV-Belastung, Afrikanischer Kontinent (außer Südafrika, Lesotho, Eswatini, Botsuana und Namibia), die Karibik Inseln, Polynesische Inseln, Melanesische Inseln, Mikronesische Inseln, Australische Wüstenregionen, Zentralamerika, Afghanistan, Bangladesch, Bhutan, Indonesien, Kambodscha, Laos, Malaysia, die Malediven, Mikronesien, Myanmar, Osttimor, Pakistan, Papua-Neuguinea, die Philippinen, Singapur, Taiwan, Thailand, Vietnam, Bahrain, Indien, Irak, Iran, Israel, Jemen, Jordanien, Katar, Kuwait, Libanon, Oman, Saudi-Arabien, Süd-China, Vereinigte Arabische Emirate, Samoa, Sri Lanka, Kolumbien, Suriname, Ecuador, Nord-Peru, Nord-Bolivien, Paraguay, Venezuela, Guyana, Französisch-Guyana, Brasilien, Mexiko, Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama, Trinidad und Tobago (auf der Kontinentalplatte Südamerikas). USA: Hawaii, Süd-Florida