

Car Wrapping Folie

CC+ 4000er SERIE

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

Produktbeschreibung

Premium Wrapping Folie in gegossener Qualität. Das Material ist speziell für die Verklebung von Fahrzeugen geeignet. Das Luftkanal-klebesystem ermöglicht ein effizientes Verkleben ohne Blasenbildung. Der spezielle Klebstoff erlaubt eine trockene Verklebung auf lackierten Untergründen.

Technische Daten

Filmaufbau	mehrschichtige PVC-Folie, gegossen		
Dicke (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	ca. 110 µm		
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	längs: > 150% (metallics 120%) quer: > 150% (metallics 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
	CC+ 4000 Color Match auf Anfrage	3 Jahre	1,5 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.

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
CC+ 4000 Color Match auf Anfrage	3	1,5	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

Car Wrapping Folie

CC+ 4200er SERIE

CC+ 4200 – CC+ 4299

Produktbeschreibung

Premium Wrapping Folie in doppelt gegossener Qualität. Das Material ist speziell für die Verklebung von Fahrzeugen geeignet. Das Luftkanalklebesystem ermöglicht ein effizientes Verkleben ohne Blasenbildung. Der spezielle Klebstoff erlaubt eine trockene Verklebung auf lackierten Untergründen.

Technische Daten

Filmaufbau	zweischichtige Wrapping-Folie, gegossen		
Dicke (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	ca. 100 – 120 µm (je nach Typ)		
Klebertyp	Acrylklebesystem, repositionierbar mit permanenter Endhaftung (Trockenverklebung)		
Formbeständigkeit	verklebt auf Stahl, max. 0,1 mm Schrumpf		
Temperaturbeständigkeit	-40° 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)	16 N/25 mm		
Reißdehnung	120 µ > 140 %		
	100 µ > 140 %		
	80 µ > 140 %		
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+ 4200 metallic, matt, matt-metallic	5 Jahre	2,5 Jahre
	CC+ 4200 Serie	5 Jahre	2,5 Jahre
CC+ 4200 Color Match auf Anfrage	3 Jahre	1,5 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.

Car Wrapping Folie

TECHNISCHE HINWEISE

CC+ 4200 – CC+ 4299

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*	
	vertikal	horizontal
CC+ 4200 metallic, matt, matt-metallic	5	2,5
CC+ 4200 Spezialpigment (SP)	5	2
CC+ 4200 Color Match auf Anfrage	3	1,5

* 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 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

Car Wrapping Folie

CC+ 5000er SERIE

Produktbeschreibung

Kalandrierte Wrapping Folie, speziell für die einfache Fahrzeugvollverklebung geeignet. Glänzende sowie matte Oberflächen erhältlich. Das Luftkanalklebesystem 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	Acrylklebesystem, 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.

Car Wrapping Folie

TECHNISCHE HINWEISE

CC+ 5000

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

Car Wrapping Folie**ÜBERSICHT KLIMAZONEN****Klimazone 1** *gemäßigt*

Albanien, Andorra, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Ecuador, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Irland, Island, Italien, Kosovo, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Moldawien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, San Marino, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Tschechien, Ukraine, Ungarn, USA (keine Wüstengebiete), Vatikanstadt, Vereinigtes Königreich, Weißrussland

Klimazone 2 *feucht/warm*

Afghanistan, Angola, Äquatorialguinea, Armenien, Aserbajdschan, Australien (keine Wüstengebiete), Bahamas, Bangladesch, Barbados, Belize, Benin, Bhutan, Bolivien, Botsuana, Brasilien, Burkina Faso, Burundi, Chile, China, Costa Rica, Dominica, Dominikanische Republik, El Salvador, Elfenbeinküste, Fidschi, Gabun, Gambia, Ghana, Grenada, Griechenland, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indien, Indonesien, Jamaika, Japan, Kambodscha, Kamerun, Kap Verde, Karibische Inseln, Kasachstan, Kenia, Kirgisistan, Kolumbien, Kongo, Laos, Lesotho, Liberia, Madagaskar, Malawi, Malaysia, Malediven, Mali, Mauretanien, Mauritius, Mikronesien, Mosambik, Myanmar, Namibia, Nepal, Neuseeland, Nicaragua, Niger, Nigeria, Osttimor, Pakistan, Panama, Papua-Neuguinea, Paraguay, Peru, Philippinen, Portugal, Puerto Rico, Ruanda, Sambia, Samoa, San Marino, São Tomé und Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Simbabwe, Singapur, Spanien, Sri Lanka, Südafrika, Südkorea, Suriname, Eswatini, Tadschikistan, Taiwan, Tansania, Thailand, Togo, Trinidad und Tobago, Türkei, Turkmenistan, Uganda, Uruguay, Usbekistan, Venezuela, Vietnam, Zentralafrikanische Republik, Zypern

Klimazone 3 *trocken/heiß*

Alle Wüstengebiete, exponierte Höhen ab 1.000 m ü. NHN und Regionen extrem hoher UV-Belastung, Ägypten, Algerien, Äthiopien, Bahrain, Eritrea, Irak, Israel, Jemen, Jordanien, Katar, Kuwait, Libanon, Lybien, Marokko, Mexiko, Oman, Saudi-Arabien, Somalia, Tschad, Tunesien, Vereinigte Arabische Emirate