



Mehrschichtige, nach optimierter Technologie gegossene Hochleistungs-PVC-Folie, speziell entwickelt für Plotter-anwendungen mit optimalen Schneid- und Verarbeitungseigenschaften.

Die Folie verfügt über eine hochglänzende Oberfläche. Der spezielle Klebstoff erlaubt eine Verklebung auch auf lackierten unebenen und gewölbten Untergründen. Das Material kann im verklebten Zustand mit geeigneten Hilfsmitteln entfernt werden.

Abdeckmaterial

Einseitig beschichteter Spezialsilikonkarton, 137 g/m², der eine problemlose Entfernbarekeit des Abfallgitters sichert.

Haftklebstoff

Solvent Polyacrylat, semi-permanent

Technische Daten

Farben	RAL 3000 Artikelnr. 12100300 RAL 3020 Artikelnr. 12100301
Foliendicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,100 mm
Formbeständigkeit (FINAT TM 14)	verklebt auf Stahl, max. 0,2 mm Schrumpf
Temperaturbeständigkeit**und ****	Verklebt auf Aluminium, -50° C bis +120° C, keine Veränderung
Lösemittel- / Chemikalienbeständigkeit	Bei Raumtemperatur, 72h nach Verklebung auf Aluminium, beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Beständigkeit gegen Hochdruckreiniger	Bestanden
Klebkraft* (FINAT TM 1, nach 24h, rostfreier Stahl)	11 N/25 mm
Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)	Längs: > 21 MPa Quer: > 21 MPa
Reißdehnung (DIN EN ISO 527)	Längs: > 150% Quer: > 150%
Lagerfähigkeit***	1 Jahr
Verklebungstemperatur	> +15° C
Maximale Haltbarkeit***** bei fachgerechter Verarbeitung und ordnungsgemäßer Pflege und Nutzung gilt bei vertikaler Außenbewitterung und mitteleuropäischem Normalklima. Bitte beachten Sie die ergänzenden Hinweise am Ende dieses Datenblatts.	Farbig 6 Jahre

* Durchschnittswert

*** in Originalverpackung, bei 20° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

***** Maximale 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.

** kurzzeitige Belastung

**** mitteleuropäisches Normalklima



Ergänzend 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 design112 Farbfolien dar.

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

Bei der Verarbeitung (Verklebung und Entfernung) sowie der Pflege und Benutzung von design112 Farbfolien sind unsere aktuellen Verarbeitungsrichtlinien sowie Pflege- und Nutzungsbedingungen zu beachten und einzuhalten, da sonst insbesondere die Maximalhaltbarkeitsangaben nach unseren Erfahrungen nicht erreicht werden können. Bei Nichteinhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie Pflege- und Nutzungsbedingungen ist eine Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.

Bitte setzen Sie sich bei weiteren Fragen mit einer fachkundigen Werkstatt oder unserem Kundensupport in Verbindung.

Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollennummer gegeben.

Pflege- und Nutzungsbedingungen

Folienverklebung auf Fahrzeugen

Allgemeine Anforderungen

design112 Farbfolien für die Fahrzeugteilverklebung (nachfolgend auch „design112 Farbfolie“) sind hochwertige, selbstklebende Folienprodukte der design112 GmbH (nachfolgend auch „design112“) für die temporäre, dekorative Veränderung eines Fahrzeuges. Bitte beachten Sie, dass Folien naturgemäß empfindlicher sind als Lacke. Dementsprechend sind Folien sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Pflege und Reinigung besonders schonend zu behandeln. Bei der Verarbeitung (Verklebung und Entfernung) sowie der Pflege und Benutzung von design112 Farbfolien sind unsere aktuellen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten und einzuhalten, da sonst insbesondere die Maximalhaltbarkeitsangaben nach unseren Erfahrungen nicht erreicht werden können.

Die Verklebung von design112 Farbfolien sowie deren Entfernung darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal (also ausgebildeten und erfahrenen Werbetechnikern oder Verklebern) durchgeführt werden.

Beachten Sie bitte darüber hinaus insbesondere die nachfolgenden Pflege- und Nutzungsbedingungen, um eine bestmögliche Haltbarkeit unserer design112 Farbfolien zu erzielen.

Pflege und Nutzung von design112 Farbfolien

Der Verkleber ist dazu verpflichtet seinen Endkunden auf die Pflege- und Nutzungsbedingungen von design112 Farbfolie hinzuweisen.

Pflegebedingungen

Drei Tage nach der Verklebung hat die design112 Farbfolie erfahrungsgemäß ihre optimale Endhaftung erreicht. Vor Ablauf dieses Zeitraums darf das Fahrzeug nicht durch eine Waschstraße gefahren werden.

Wenn die Haltbarkeit der design112 Farbfolie nicht beeinträchtigt und auch sonst negative Einwirkungen auf die design112 Farbfolie sowie das Fahrzeug durch regelmäßige Reinigung ausgeschlossen werden sollen, darf das Fahrzeug danach nur von Hand gereinigt oder zur Reinigung durch eine Waschstraße mit Textilwäsche ohne Heißwachsprogramm (keine Bürstenwäsche) gefahren werden.

Grundsätzlich empfiehlt design112 eine regelmäßige Reinigung und Pflege von Hand.

Abhängig von der Nutzungsdauer und -häufigkeit des folienbeschichteten Fahrzeugs ist erfahrungsgemäß in der Sommersaison eine sorgfältige Reinigung und Pflege mindestens einmal im Monat, in der Wintersaison mindestens zweimal im Monat zu empfehlen. Bei besonders aggressiven Verschmutzungen (wie z.B. Teer, Tausalzen, Vogelkot, Insektenrückständen, Baumharz, Blütenpollen, feuchtes Laub) ist in jedem Fall eine sofortige Reinigung erforderlich.

Die Oberflächen matter und/oder strukturierter design112 Farbfolien sind naturgemäß empfindlicher als die der glänzenden und glatten. Dementsprechend sind diese design112 Farbfolien sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Reinigung und Pflege besonders schonend zu behandeln. Abhängig von der Nutzungsdauer und -häufigkeit ist außerdem erfahrungsgemäß eine Reinigung und Pflege in kürzeren Abständen erforderlich.

Die Reinigung eines folienbeschichteten Fahrzeuges mit Hochdruckreinigern sowie aggressiven Chemikalien und Lösemitteln (z. B. Aceton, Lackverdünner) führt nach unseren Erfahrungen in der Regel zu Schäden an der Folie sowie möglicherweise auch des Lackes bzw. zu einer verminderten Haltbarkeit der aufgetragenen Folie und ist in jedem Fall zu unterlassen. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unseren Kundensupport.



Nutzungsbedingungen

Wir weisen darauf hin, dass design112 Farbfolien ebenso wie andere selbstklebende Folien generell nicht das Leistungsprofil eines hochwertigen Fahrzeuglackes vor allem hinsichtlich Oberflächenhärte und Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen aufweisen. Bei der Nutzung eines folienbeschichteten Fahrzeugs bestehen daher besondere Sorgfaltspflichten.

Insbesondere die nachfolgend genannten Punkte verlangen erhöhte Aufmerksamkeit und Sorgfalt, um Beeinträchtigungen der Haltbarkeit oder andere sonst nachteilige Folgen für die design112 Farbfolie und den Fahrzeuglack zu vermeiden:

- Aggressive Verschmutzungen (wie z.B. Teer, Tausalze, Vogelkot, Insektenrückstände, Baumharz, Blütenpollen, feuchtes Laub) hinterlassen auf der Folienoberfläche deutlichere und hartnäckigere Verschmutzungen als auf lackierten Oberflächen. Wenn möglich vermeiden Sie es daher, Ihr folienbeschichtetes Fahrzeug derartigen Gefährdungen auszusetzen und reinigen Sie gegebenenfalls Ihr Fahrzeug sofort.
- Die Oberfläche von folienbeschichteten Fahrzeugen ist wesentlich empfindlicher gegenüber mechanischen oder anderen äußeren Einwirkungen (z.B. Steinschlag, Bürstenwäsche, Strauchwerk, Vandalismus, Hagel, Unwetter, Brand, UV-Strahlung sowie übermäßigen physikalischen oder chemischen Einflüssen) als ein hochwertiger Fahrzeuglack. Vermeiden Sie es daher, Ihr folienbeschichtetes Fahrzeug derartigen Gefährdungen auszusetzen.
- Der Kontakt mit schleifmittelhaltigen Polierpasten, Lösemitteln (wie z.B. Aceton, Lackverdünner), lösemittelhaltigen Reinigern und aggressiven Scheibenwischwasserzusätzen kann zu bleibenden Schäden an der design112 Farbfolie und/oder des Fahrzeuglacks führen und ist daher in jedem Fall zu vermeiden.

In Zweifelsfällen kontaktieren Sie bitte unseren Kundensupport.

Entfernung von design112 Farbfolien

Sollte Ihre design112 Farbfolie sichtbar äußerliche Schäden aufweisen, sind Sie zur Vermeidung von Schäden am Lack Ihres Fahrzeugs dahingehend verpflichtet, Ihre design112 Farbfolie ersetzen oder entfernen zu lassen.

Die Entfernung von design112 Farbfolien darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal (also ausgebildeten und erfahrenen Werbetechnikern oder Verklebern) durchgeführt werden. Hierbei sind die jeweils aktuellen Verarbeitungsrichtlinien für die Folienverklebung auf Fahrzeugen zu beachten.

Wir weisen nochmals darauf hin, dass die unsachgemäße Entfernung von design112 Farbfolien zu Schäden am Lack Ihres Fahrzeugs führen kann.

Gewährleistung und Haftung

Bei Nichteinhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der Pflege- und Nutzungsbedingungen ist eine Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.

Die Dauer der Haltbarkeit der Fahrzeugverklebung von design112 Farbfolien wird im Wesentlichen durch die exakte Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der Pflege- und Nutzungsbedingungen bestimmt. Die Verarbeitung (Verklebung und Entfernung) von design112 Farbfolien darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal (also ausgebildeten und erfahrenen Werbetechnikern oder Verklebern) durchgeführt werden.

Für die Qualität der Verklebung ist das ausführende, qualifizierte Fachpersonal verantwortlich. Für die Einhaltung der Pflege und Nutzungsbedingungen trägt der Eigentümer des folienbeschichteten Fahrzeugs die Verantwortung. Die in diesen Pflege- und Nutzungsbedingungen enthaltenen 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 design112 Farbfolien dar. Kosten für die Entfernung einer Verklebung werden von uns nicht übernommen.

Eine Gewährleistung und Haftung ist insbesondere ausgeschlossen bei:

- graduellen Veränderungen, wie z. B. geringfügigem Schrumpfen, Farbabweichungen, Verringerungen des Glanzgrades und Versprödungen (ohne Rissbildung), die durch Alterungs- und Witterungseinflüsse auftreten können
- Beschädigung oder Ablösung durch Fremdeinflüsse und äußere Einwirkungen (z. B. Unwetter, Brandschäden, Rostbildung und bei Verwendung von Hochdruckreinigern, Schleifmitteln oder aggressiven Chemikalien bzw. Lösemitteln)

Bitte wenden Sie sich bei weiteren Fragen hinsichtlich der Pflege und Nutzung eines mit design112 Farbfolien verklebten Fahrzeugs an unseren Kundensupport.