



Verarbeitungsanleitung | Tipps und Tricks

3M™ Print Wrap Folie IJ280 mit 3M™ Schutzlaminat 8428G

Von Verarbeitern weltweit bevorzugt.*

Die 3M™ Print Wrap Folie IJ280 und das 3M™ Schutzlaminat 8428G sind zusammen unsere technologisch beste Folienlösung für Fahrzeugfolierungen. Die weltweit durch die 3M™ MCS™ Garantie abgedeckte Folienlösung bietet außergewöhnliche Leistung, Druckqualität und Produktivität. Dies ermöglicht eine schnellere Verklebung mit weniger Nacharbeit.

Die Kombination aus Folie und Schutzlaminat lässt sich bis zu 20 % schneller verkleben* hält auf komplex geformten Untergründen und hebt sich nachweislich 2x weniger ab.*. Diese Vorteile werden durch mehrere einzigartige Merkmale erzielt:

- ▶ Hochflexibel schon bei Anwendung geringer Wärme*
- ▶ Neue 3M™ Comply™ v4 Air Release Technologie für ein einfaches, schnelles Entfernen von Luftblasen und ein ebenmäßiges Erscheinungsbild
- ▶ Neuer, eigens entwickelter Klebstoff mit optimierter Anfangshaftung, Gleitfähigkeit und Repositionierbarkeit
- ▶ Lässt sich am Ende der Lebensdauer rückstandsfrei mit Hitze entfernen

Nachfolgend finden Sie Tipps und Tricks zur Verwendung der technologisch fortschrittlichsten Folienlösung, die wir je entwickelt haben.

Schnell folieren. Sicher folieren.

Mit freundlichen Grüßen
3M Anwendungstechniker

3M.de/IJ280

Schnell folieren.

Warum lässt sich die 3M™ Print Wrap Folie IJ280 mit 3M™ Schutzlaminat 8428G bis zu 20% schneller verkleben?

Hochflexibel schon bei Anwendung geringer Wärme*

- ▶ Diese Folie **lässt sich bereits bei Raumtemperatur deutlich flexibler anpassen**. Sie brauchen somit weniger Wärme, um die Folie weiter zu dehnen und besser anzupassen.
- ▶ Auch bei Anwendung von Wärme **reichen schon niedrigere Temperaturen** für eine gute Anpassung.
 - **Tipp 1:** Arbeiten Sie bei Verwendung einer Heißluftpistole mit wenig Wärme. Wenden Sie bei der ersten Verarbeitung der Folie probeweise weniger Wärme als gewöhnlich an. Auf diese Weise kommen Sie in den Genuss der wahren Vorteile unserer Lösung und können schneller verkleben.
 - **Tipp 2:** Je weniger Sie die Heißluftpistole verwenden, desto schneller können Sie verkleben. Achten Sie darauf, die Folie nicht versehentlich zu überhitzen. Sobald sich die Folie entspannt, ist dies ein Zeichen, dass Sie die optimale Temperatur zum Anpassen erreicht haben.
 - Wir empfehlen, die Folie zum Verkleben auf ca. 49–54 °C zu erwärmen.
- ▶ Sie können die Folie an komplexe Wölbungen und tiefe Sicken **anpassen, ohne dass Entlastungsschnitte erforderlich sind**.

Neue 3M™ Comply™ v4 Air Release Technologie für ein einfaches, schnelles Entfernen von Luftblasen und ein ebenmäßiges Erscheinungsbild.

- ▶ Die neue 3M™ Comply™ v4 Air Release Technologie verhindert das Zusammenfallen der Luftkanäle, sorgt für einfaches, schnelles Entfernen von Luftblasen und für ein gleichmäßig glattes Ergebnis.

Neuer, eigens entwickelter Klebstoff mit optimierter Anfangshaftung, Gleitfähigkeit und Repositionierbarkeit

Wir haben Verarbeiter auf der ganzen Welt befragt, was sie sich beim Folieren wünschen, und eine entsprechende Lösung entwickelt.

- ▶ Die Anfangshaftung unseres neuen Klebstoffs ist so gering, dass die Folie leicht verschoben oder neu positioniert werden kann. Sie haftet erst auf der Oberfläche, wenn Sie Druck darauf ausüben.
- ▶ Sie ist dennoch hoch genug, dass Sie darauf vertrauen können, dass die Folie haften bleibt.
- ▶ Ihnen ist ein kleiner Fehler unterlaufen? Keine Sorge. Dieser Klebstoff ist so anwendungsfreundlich, dass sich die Folie zum Korrigieren leicht repositionieren lässt.
- ▶ Die Kombination unseres neuen Klebstoffs mit der 3M™ Controltac™ Klebstofftechnologie ermöglicht ein hervorragendes Verschieben der Folie, unabhängig davon, auf welcher Druckerplattform die Grafik produziert wurde.

Verkürzte Ausgasungszeit

- ▶ Aufgrund des einzigartigen Designs der 3M™ Print Wrap Folie IJ280 konnten wir die empfohlene Mindestausgasungszeit zwischen Druck und Laminierung von 24 auf 8 Stunden reduzieren.
- ▶ Für Sie als Verarbeiter bedeutet **dies, dass Sie bedruckte und unbedruckte Folien selbst nach einer kürzeren Ausgasungszeit ohne „Lösemittelleffekt“ gleichermaßen verkleben können**.

Sicher folieren.

Warum hebt sich die 3M™ Print Wrap Folie IJ280 mit 3M™ Schutzlaminat 8428G nachweislich 2× weniger ab?

Ablösebeständigkeit

- ▶ Bei ordnungsgemäßer Verklebung hält diese Folienlösung nachweislich auch auf komplex geformten Untergründen wie Sicken. Wenn Sie die Sicke mit der Folie verklebt haben, können Sie darauf vertrauen, dass die Folie haften bleibt.
- ▶ **Tipp 1:** Sie brauchen keine speziellen Tricks anzuwenden und kommen oft sogar ohne Entlastungsschnitte aus.
- ▶ **Tipp 2:** Experimentieren Sie mit einem kleinen Stück Folie, das Sie um eine Stoßstange oder in eine tiefe Sicke verkleben und stellen Sie selbst die überzeugende Ablösebeständigkeit fest.

Nachbehandlung mit Wärme

- ▶ Nach der Verklebung ist ein Nachföhnen der Folie notwendig, um sicherzugehen, dass sie haften bleibt.
- ▶ Die Verwendung einer Heißluftpistole wird bei Anwendungen empfohlen, bei denen die Folie gedehnt wurde.
- ▶ Die empfohlene Temperatur beim Nachföhnen liegt zwischen 93 °C und 107 °C, um eine zuverlässige Haftung zu gewährleisten.
- ▶ Stellen Sie dabei mithilfe eines IR-Temperaturmessgeräts sicher, dass der erforderliche Temperaturbereich eingehalten wird.

Lässt sich am Ende der Lebensdauer mit Hitze rückstandsfrei entfernen.

- ▶ Unter Anwendung von Hitze lässt sich die Folie in der Regel leicht entfernen. Am Ende der Lebensdauer sollten nach dem Ablösen keine Klebstoffrückstände mehr vorhanden sein.

* Im Vergleich mit anderen gleichwertigen im Markt erhältlichen Digitaldruckfolien für Flottenfolierungen



Commercial Solutions
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
+49 (0)2131 14–0
3M.de/IJ280

© 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.
3M und Comply sind Marken von 3M.
Bitte recyceln.
Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.