Technisches Datenblatt

Produkt: 3950/4150S

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG

Artikelgruppe: OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Download: 07.08.2025

3M KANTENSCHUTZLACK 3950/4150S

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

3M™ Kantenschutzlack 3950
3M™ Kantenschutzlack 4150S

Produktinformation

Produktbeschreibung

3M™ Kantenschutzlack 3950 wurde speziell entwickelt zur Versiegelung von Folienkanten in mechanisch stark beanspruchten Bereichen.
3M™ Kantenschutzlack 4150S wurde speziell für 3M Flugzeugfolien entwickelt, um ein eventuelles Ablösen der Folie zu verhindern.

Lieferbare Ausführungen

Kantenschutzlack	3950	transparente Flüssigkeit
Kantenschutzlack	4150S	transparente Flüssigkeit

Produkteigenschaften

Physikalische Eigenschaften und Anwendungseigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um Richtwerte.
Sollten Sie Daten für Spezifikationszwecke benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung.

Material	3950	Acrylat/PVC-Lösung in Xylol, transparent
	4150S	Acrylat-Lösung in Xylol, transparent
Viskosität (mindestens)	3950:	300 Centipoise
	4150S:	700 Centipoise
Prozentualer Feststoffanteil	3950:	46 ± 2,5%
	4150S:	38 ± 2,5%
Chemische Beständigkeit	milde Säuren, Basen und Salze wasserbeständig Hydraulikflüssigkeit, LD-4, löst 3950 innerhalb von 1 Stunde	
Anwendungstemperatur mindestens (Umgebung und Untergrund)	+10 °C bis +18°C	
Temperaturbeständigkeit (nach Anwendung)	-51 °C bis + 65 °C	
Entfernen	Mittels Isopropylalkohol oder 3M™ Scotch-Weld™ Industrie-Reiniger auf Limonenbasis vom Untergrund zu entfernen	
Wichtiger Hinweis	Kantenschutzlack, Isopropylalkohol oder Scotch-Weld Industrie-Reiniger auf Limonenbasis können lackierte Oberflächen beschädigen. Bitte testen Sie die Produkte an einer unauffälligen Stelle. 3M akzeptiert keinerlei Mängelansprüche bezüglich reparierter oder nachlackierter Anstriche.	

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.

Lagerung

Lagerungszeit	2 Jahre ab dem auf der ungeöffneten Originalverpackung genannten Datum. Bis zu einem Jahr nach Öffnung des Behälters.
Lagerbedingungen	+4 °C bis +40 °C in der Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Schutz vor direkter Sonneneinwirkung.

Die angegebene Lagerungszeit und Lagerbedingungen sind Richtwerte, abhängig von vielen externen und nicht zu kontrollierenden Faktoren, und dürfen daher nicht als Garantieaussage verstanden werden.

Sicherheitshinweis

Bitte beachten Sie die auf der Originalverpackung gedruckten Hinweise und die Hinweise des jeweiligen Sicherheitsdatenblatts. Diese finden Sie auch unter http://www.3Mgraphics.com.

Anwendungs-beschränkungen

Die folgenden Anwendungen werden von 3M ausdrücklich weder empfohlen noch gewährleistet. Bitte zögern Sie jedoch nicht, uns zu kontaktieren, sodass wir Ihre Anforderungen mit Ihnen besprechen und Ihnen alternative Produkte vorschlagen können.

Kantenschutzlack enthält Lösungsmittel, das sich negativ auf Lackierungen auswirkt.
Bitte testen Sie Edge Sealer an einer unauffälligen Stelle. 3M akzeptiert keinerlei Mängelansprüche bezüglich reparierter oder nachlackierter Anstriche.

Hinweise zur Verarbeitung

- Kantenschutzlack nur im angegebenen Temperaturbereich anwenden (Anwendungstemperatur).

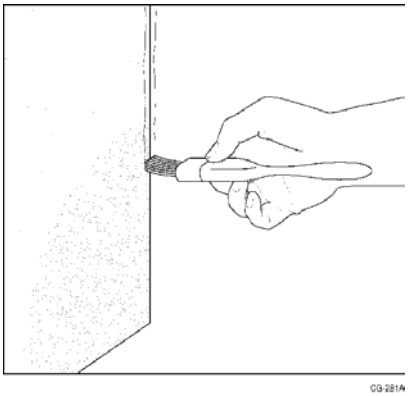
- Application Tape (Übertragungsfolien) vollständig entfernen.
  Vor Auftragen des Kantenschutzlackes müssen die Kanten der Folie / Grafik erneut angerakelt werden.

- Die zu schützenden Kanten müssen rückstandslos sauber und trocken sein.

Kantenschutzlack auftragen

1. Kantenschutzlack nicht verdünnen.
2. Mit einem schmalen Pinsel (0,6 cm) oder dem im Kantenschutzlackbehälter befindlichen Pinsel werden die Folienkanten eingestrichen, sodass 5 mm bis 10 mm Folienkante und Untergrund mit Schutzlack bedeckt sind.
3. Überschüssigen Kantenschutzlack mit dem Pinsel entfernen.
4. Der Pinsel wird gleichmäßig entlang der Kante gezogen. Es dürfen keine Lücken entstehen (siehe Bild 1).
5. Geöffneten Kantenschutzlack innerhalb von 2 Stunden verwenden und nicht verwendeteten Kantenschutzlack entsorgen.
6. Die Trocknungszeit des Kantenschutzlacks beträgt 24 Stunden.

Bild 1
Auftragen Kantenschutzlack



Anmerkungen

Diese Produktinformation enthält nur technische Informationen.

Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M (Schweiz) GmbH bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter www.3Mgraphics.com, um mehr zu erfahren über:

- die 3M™ MCS™ Garantie und 3M™ Performance Garantie
- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige Produktübersicht über Produkte im 3M Angebot

Verantwortlich für diese Produktinformationen

3M Deutschland GmbH | Safety & Graphics Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Deutschland

3M, Envision, Controltac, Scotchcal, Comply, Panagraphics und MCS sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümer. Der Einsatz von Markenzeichen und Markennamen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.

3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Solutions Division
Euro Plaza
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon