

Diese Verarbeitungsinformation gibt Ihnen wichtige Hinweise zur Reinigung des 3M™ Premium Schutzlaminat Serie 1160i.2 („Laminat“). Im Vergleich zur vorherigen Laminatgeneration gibt es wichtige Unterschiede hinsichtlich der Wechselwirkung dieser Folie mit Reinigungsmitteln.

Reinigung

Normale Verschmutzungen des Schutzlaminats werden mit einem weichen Tuch und einer Lösung aus mildem Reinigungsmittel und Wasser entfernt. Anschließend gründlich mit Wasser nachspülen.

Mit 3M™ Industrial Citrus Base Cleaner lassen sich viele gängige Arten von Verschmutzungen wie Permanentmarker und Eiern effektiv entfernen. Isopropylalkohol (IPA) oder eine 50/50-Mischung aus IPA und Xylol kann viele Farben effektiv entfernen. Auch handelsübliche Reinigungsmittel können sehr wirksam sein. Obwohl das Laminat gegen starke Lösungsmittel beständig ist, kann eine längere Einwirkung von Lösungsmitteln zu dauerhaften Schäden an der Beschilderung führen.

Um hartnäckigere Verschmutzungen wie Graffiti zu entfernen, verwenden Sie handelsübliche Reinigungssysteme, die für diesen Zweck empfohlen werden. Befolgen Sie alle geltenden Produkt- und Sicherheitshinweise und testen Sie die Reinigungsmittel an einer unauffälligen Stelle des Verkehrsschildes, um die Eignung des Reinigungsmittels zu prüfen und festzustellen, ob es das Schild beschädigt oder dessen Funktion beeinträchtigt. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die starke Lösungsmittel wie Ketone (Aceton, Methylethylketon), Methylenchlorid (Dichlormethan) oder andere chlorierte Lösungsmittel enthalten.

Verwenden Sie **KEINE** Reinigungsmittel, die starke Lösungsmittel wie Ketone (Aceton, Methylethylketon), Methylenchlorid (Dichlormethan) oder andere chlorierte Lösungsmittel enthalten. Verwenden Sie **KEINE** Abbeizmittel.

Einige Reinigungsmittel können ölige Rückstände hinterlassen; diese Rückstände lassen sich mit 3M™ Industrial Citrus Base Cleaner, Fensterreiniger oder Mehrzweckreinigern entfernen.

3M empfiehlt, zur Reinigung des Laminats ausschließlich weiche Reinigungstücher und/oder Kunststofffrakel zu verwenden. Verwenden Sie keine Scheuerbürsten, Scheuerschwämme oder andere kratzende Utensilien, um Verunreinigungen von einem Verkehrsschild zu entfernen. Durch Kratzen und Scheuern kann das Schild dauerhaft beschädigt werden.

HINWEIS

Die Nichtbeachtung der oben genannten Reinigungsempfehlungen führt zum Erlöschen der 3M™ MCS™ Garantie.

VORSICHT

Die Verwendung von scharfen Werkzeugen, Schleifgeräten, starken oder ätzenden Chemikalien kann zu dauerhaften Schäden an 3M™ Premium Schutzlaminat 1160i.2 führen und dem darunter liegenden Verkehrsschild führen und die Funktion des Verkehrsschildes erheblich beeinträchtigen. 3M™ Premium Schutzlaminat 1160i.2 ist nicht dafür vorgesehen, Schilder vor Stößen, Schnitten, Kerben, starken Chemikalien oder dem Ablösen des Schutzlaminates von Verkehrsschildern zu schützen. Die Verwendung von Flammen, anderen starken Wärmequellen oder anderen extremen Behandlungen des 3M™ Premium Schutzlaminats 1160i.2 oder der Verkehrsschilder kann die Wirksamkeit des Verkehrsschildes erheblich und dauerhaft beeinträchtigen oder zerstören.

Sicherheitshinweise

Chemikalien

Lesen Sie vor Benutzung von Chemikalien die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und/oder dem Sicherheitsdatenblatt.

[Siehe Sicherheitsdatenblätter \(SDB\)-Suche](#)

[Siehe SVHC-Suche für Informationen zu besonders besorgniserregenden Stoffen in Erzeugnissen](#)

Verwendung von Werkzeugen und Geräten

Befolgen Sie bei der Benutzung von Maschinen die Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen des Maschinenherstellers.

Garantieinformationen

3M übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung eines Produkts entstehen, das nicht von uns hergestellt wurde. Wenn in der Literatur auf ein handelsübliches Produkt eines anderen Herstellers verwiesen wird, ist es Aufgabe des Anwenders, sich über die vom Hersteller angegebenen Vorsichtsmaßnahmen für dessen Verwendung zu informieren.

Wichtiger Hinweis

Alle hierin enthaltenen Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die 3M zum Zeitpunkt der Veröffentlichung für zuverlässig hält, jedoch wird keine Gewähr für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit übernommen, und die folgenden Bestimmungen ersetzen alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen oder Bedingungen. Die einzige Verpflichtung des Verkäufers und Herstellers besteht darin, die Menge des Produkts zu ersetzen, die sich als fehlerhaft erwiesen hat. Weder der Verkäufer noch der Hersteller haften für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die direkt, indirekt, speziell oder als Folge der Verwendung oder der Unmöglichkeit der Verwendung des Produkts entstehen. Vor der Verwendung muss der Benutzer die Eignung des Produkts für den von ihm beabsichtigten Verwendungszweck feststellen und übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftungen. Aussagen oder Empfehlungen, die nicht in diesem Dokument enthalten sind, haben keine Gültigkeit oder Wirkung, es sei denn, sie sind in einer von Vertretern des Verkäufers und des Herstellers unterzeichneten Vereinbarung enthalten.

3M, ElectroCut, Diamond Grade und MCS sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihrem jeweiligen Eigentümer.

Weitere Unterstützung

Bei spezifischen Fragen zu reflektierenden 3M™ Produkten wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen 3M Vertreter oder an:

3M Deutschland GmbH Verkehrssicherheit

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: 02131/14 7475
Fax: 02131/14 3200
E-Mail: Verkehrssicherheit@mmm.com
www.3MVerkehrssicherheit.de

3M Österreich GmbH Verkehrssicherheit

Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel: +43(0)1/86686-0
Fax: +43(0)1/86686-242
E-Mail: verkehrssicherheit-at@mmm.com
www.3m.com/at

3M (Schweiz) GmbH Verkehrssicherheit

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel: +41447249272
Fax: +41447249450
E-Mail: verkehrssicherheit-ch@mmm.com
www.3m.com/ch/verkehrssicherheit

© 3M 2026. Alle Rechte vorbehalten.