

Trim-Line –

*Seit fast 30 Jahren kreative Ideen
für auto-mobile Oberflächen!*

■ Trim-Line Car Design



■ 3M Automotive Sonnenschutzfilme



■ Scotchgard Lackschutzfolien



■ Creativ Promotion



trim-line™
AUTOMOTIVE DESIGN
Trim-Line ist eine Marke der 3M Company



Das Unternehmen 3M

Ideen verändern die Welt!

Das Unternehmen 3M wurde 1902 in den USA gegründet und hat seinen Hauptsitz in St. Paul, Minnesota. 3M steht sowohl für Minnesota, Mining & Manufacturing als auch für über 30 Technologie-Plattformen mit mehr als 50.000 Produkten für unterschiedliche Arbeits- und Lebensbereiche in mehr als 60 Ländern. 3M Marken wie Post-it®, Scotch®, Scotch-Brite™ und viele andere mehr sind weltbekannt.



Die Idee dahinter:

- 3M entwickelt Produkte, die auf verwandten Technologien basieren
- 3M entwickelt Lösungen für Automobil, Marine & Luftfahrt, Büro & Kommunikation, Elektro & Elektronik und vieles mehr
- Einen umfassenden Überblick bietet die 3M Homepage www.3m.com

Trim-Line –

Seit fast 30 Jahren kreative Ideen für auto-mobile Oberflächen!

In den 70er Jahren entstand in den USA die Idee, Fahrzeuge individuell zu gestalten. Designexperten fertigten für beliebige Fahrzeugmodelle individuelle Fahrzeugdekore aus Hochleistungsfolien von 3M, womit jedem einzelnen Fahrzeug eine ganz persönliche Note verliehen wurde. 1980 wurde Trim-Line™ von der 3M Deutschland GmbH in Europa eingeführt und als Markenname registriert. Mittlerweile blickt Trim-Line™ auf fast 30 erfolgreiche Jahre in Europa zurück und zählt mehr als 150 Trim-Line™ Fachbetriebe mit eigenen Marktverantwortungsgebieten. Trim-Line™ – das bedeutet Erfahrung, Weiterentwicklung, Fortschritt, Innovation und Professionalität.

Das Trim-Line™ Fachbetriebs-Netzwerk:

- Vertriebt 3M Produkte an die Autohäuser und ist gleichzeitig Großhändler
- Ermöglicht den Austausch von Design-Ideen untereinander und die Abwicklung von Großaufträgen

Die Philosophie dahinter:

- Kreative Ideen für auto-mobile Oberflächen
- Individuelles Design und hochwertige Produkte zu angemessenen Preisen

Produktübersicht

Vielfalt, die überzeugt



**3M Automotive
Sonnenschutzfilme**
Seite 4-6



**3M
Splitterschutzfilme**
Seite 16



**Scotchgard
Lackschutzfolien**
Seite 7-9



**3M
Schaufensterfilme**
Seite 16



**Trim-Line Car Design /
Creativ Promotion /
DI-NOC / Car Wrapping**
Seite 10-13



**3M
Sichtschutzfilme**
Seite 17



**3M Scotchlite
Konturmarkierung**
Seite 14



**3M Nomad
Gepäckraumbelag**
Seite 18



**3M Scotchlite
Retroreflektierende Folien**
Seite 15



**3M Safety Walk
Anti-Rutschbelag**
Seite 19

3M Automotive Sonnenschutzfilme

Perfekter Auftritt, perfekter Schutz!



Glassensiba
Sonnenschutzfolie

14 - 49 %

8 - 38 %

1 %

Sonnenenergie

Lichteinfall

99 %
UV-Strahlung

3M Panther CS und Panther Black Chrome

Perfekter Auftritt, perfekter Schutz. Sportiv und schnittig in verschiedenen Grautönen mit der einzigartigen Colour Stable-Technologie oder elegant und stilvoll in verspiegelter Version – sie sind immer ein Blickfang.

3M Panther Sonnenschutzfilme sorgen für erheblich weniger Hitze im Auto und reduzieren die UV-Belastung um bis zu 99 %. Insbesondere für mitfahrende Kinder und Tiere ein wichtiger Aspekt. Auch wird aufgrund der geringeren Hitze die Klimaanlage entlastet. 3M Panther Sonnenschutzfilme bewahren Sie aber nicht nur vor Hitze, sondern auch vor unerwünschten Einblicken von außen. Modernste Technologie von 3M macht es möglich. Von autorisierten Trim-Line Fachbetrieben verlegt, bilden die hauchdünnen

Filme einen blasenfreien, lichtechten Verbund mit dem Glas und sind von getönten Scheiben kaum zu unterscheiden. Selbstverständlich verfügen 3M Panther Sonnenschutzfilme über eine Allgemeine Bauartgenehmigung des Kraftfahrtbundesamtes. Sie sind ausschließlich auf den hinteren Scheiben des Fahrzeugs (ab B-Säule) zu verlegen. Bei Montagen an Heckscheiben muss das Fahrzeug mit einem zweiten Außenspiegel ausgerüstet sein.

**PANTHER 20
Black Chrome**

GS: 86% LE: 83% UV: 99%
(verspiegelt)



**PANTHER 35
Black Chrome**

GS: 79% LE: 70% UV: 99%
(verspiegelt)



Brillant reflektierend

Sportiv dunkel

PANTHER 5 CS

GS: 80% LE: 93% UV: 99%



PANTHER 20 CS

GS: 71% LE: 84% UV: 99%



PANTHER 35 CS

GS: 55% LE: 62% UV: 98%



GS = Reduktion der Gesamt-Sonnenenergie
LE = Reduktion des Lichteinfalls
UV = Reduktion der UV-Strahlung

3M Crystalline Sonnenschutzfilme

3M Crystalline Sonnenschutzfilme werden in einem nanotechnologischen Prozess aus vielen einzelnen Schichten hergestellt, die in der Summe sogar dünner sind als ein Post-it®. Mit Hilfe dieser Technologie entstehen kristallklare Folien, die frei von Metallen und somit korrosionssicher sind. Sie weisen 99,9% der schädlichen UV-Strahlen und etwa 50% der Sonnenhitze ab. Ferner reflektieren 3M Crystalline Sonnenschutzfilme bis zu 1% weniger als Glas und schützen so andere Verkehrsteilnehmer vor unangenehmer Sonnenblendung. Es gibt sie in zwei hellen Tönungen,



CRYSTALLINE 40

GS: 78% LE: 61% UV: 99,9%



CRYSTALLINE 70

GS: 64% LE: 32% UV: 99,9%

Innovation von 3M

die einen fast unsichtbaren Schutz bieten. Mit den Crystalline-Filmen setzt 3M einen überlegenen Standard in Sachen Schutz, Komfort und Eleganz!

RECOMMENDED



Die amerikanische Skin Cancer Foundation empfiehlt zahlreiche 3M Sonnenschutzfilme als effektiven UV-Schutz.

Aufgrund ihrer fast vollständigen Abweisung schädlicher UV-Strahlen werden 3M Sonnenschutzfilme von der amerikanischen Skin Cancer Foundation empfohlen. UV-Strahlen gelten als Hauptursache von Hautkrebs. Mit Sonnenschutzfilmen von 3M werden Insassen auf der Rückbank während der Fahrt nicht nur sicher vor Blendung und Hitze, sondern auch effektiv vor langfristigen Beeinträchtigungen durch die Sonne geschützt!



kristallklar elegant

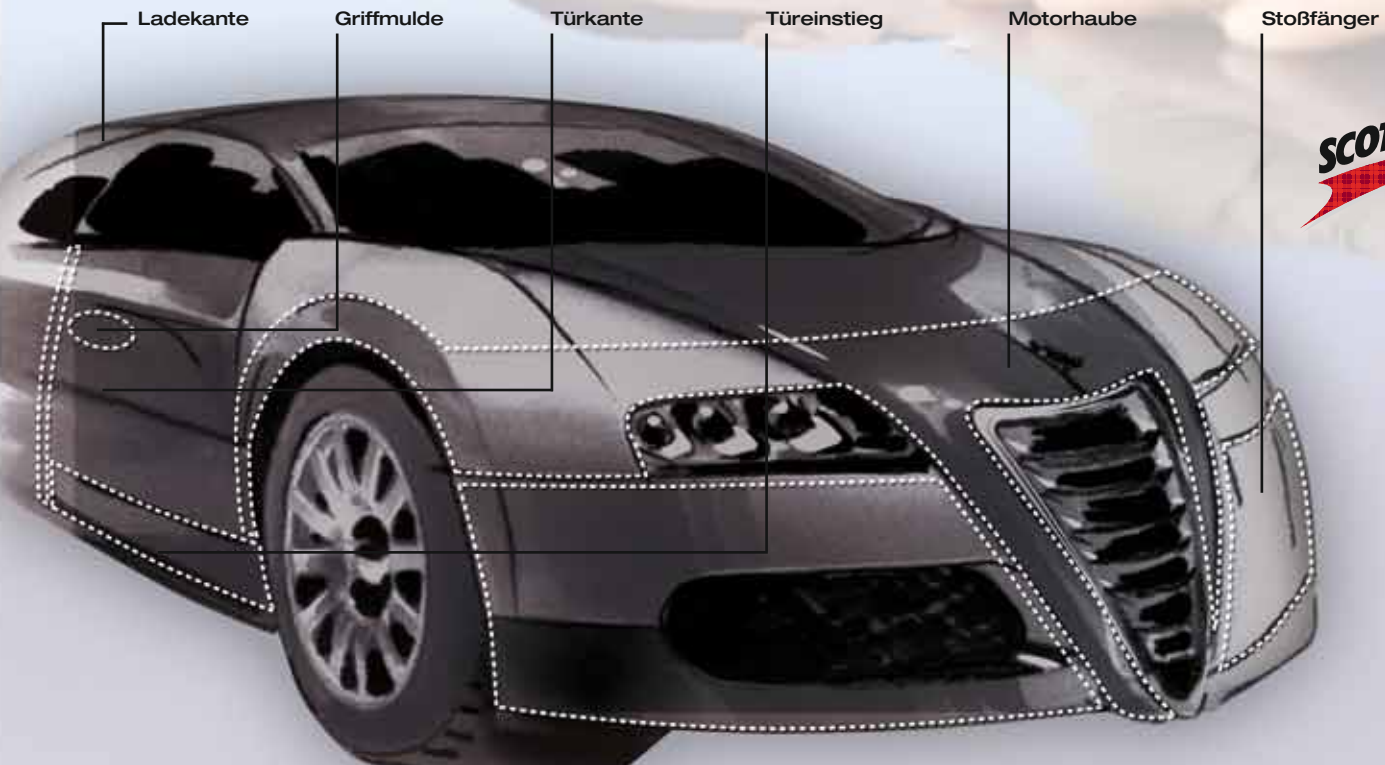
Scotchgard Lackschutzfolien

Hauchdünner Schutz - Schlagfeste Sicherheit!



Scotchgard Lackschutzfolien

Hauchdünner Schutz - Schlagfeste Sicherheit. Ob neu oder gebraucht - Sie sollten den Wert Ihres Fahrzeuges erhalten und unschönen Spuren vorbeugen. Mit Scotchgard Lackschutzfolien schützen Sie alle beanspruchten Problemzonen an Ihrem Fahrzeug - unauffällig und perfekt.



SCOTCHGARD™
PROTECTOR
3M



Scotchgard Lackschutzfolien sind extrem widerstandsfähig, hieb-, stoß-, kratz- und waschanlagenfest und nahezu rückstandslos wieder entfernbar. Eine Technologie, die es in sich hat! Der Trim-Line Profi sorgt für eine perfekte Verlegung – egal, ob auf glatten oder gewölbten Oberflächen. Die elastischen und transparenten Scotchgard

Scotchgard Lackschutzfolien von 3M

- Sechs Folientypen – passend für jede Anwendung
- Extrem widerstandsfähig
- Dauerhafter Halt (waschanlagenfest)
- Verhindert Rostbildung
- Keine Falten- und Blasenbildung, selbst an stark gewölbten Flächen
- Nahezu rückstandslos wieder entfernbar
- Beständig gegen Verkratzung und hohe/niedrige Temperaturen

Vorteile, die sich rechnen!



Lackschutzfolien von 3M passen sich fachgerecht verlegt allen Konturen Ihres Autos an. Für besonders beanspruchte Problemzonen wie Türeinstiege und Ladekanten gibt es robuste, schwarz strukturierte Folien in zwei Stärken, die Ihr Auto sicher und elegant vor Beschädigungen schützen.



Unlackierter PU-Film

Transparenter Polyurethan-Film, der durch seine außerordentliche Elastizität auch an stark gewölbten Oberflächen, Ecken und Kanten perfekt verlegt werden kann und so Ihr Fahrzeug sicher vor Steinschlag und Kratzern schützt. Erhältlich in zwei verschiedenen Stärken.



Lackierter PU-Film

Transparenter Polyurethan-Film, der durch eine zusätzliche Klarlackschicht besonderen Glanz erhält und Ihr Fahrzeug perfekt vor Wind, Wetter und Steinschlag schützt. Erhältlich in zwei verschiedenen Stärken.



Sand Embossed Film

Matt schwarzer Schutzfilm mit flacher Oberflächenstruktur (sandgestrahlte Optik), der sich optimal auch komplexen Formen anpasst. Besonders für Fensterrahmen und B-Säulen geeignet.



Gravel Resistant Film

Robuster matt schwarzer Schutzfilm mit tiefer Oberflächenstruktur, der sich optimal auch komplexen Formen anpasst und Ihr Fahrzeug an besonders beanspruchten Stellen wie Türeinstiegen oder Ladekanten vor Beschädigung schützt.

Trim-Line Car Design und Creativ Promotion

Kreative Ideen - Ausdruck von Charakter

Trim-Line Car Design und Creativ Promotion - Dress up your car

Unterstreichen Sie Ihre Persönlichkeit: Mit einem Trim-Line Car Design z. B. für Ihren Privatwagen oder, im Bereich der Werbeschriftung, mit einer Creativ Promotion für Ihr Geschäftsfahrzeug. Verleihen Sie Ihrem Fahrzeug mehr Kontur und Charakter und machen Sie es zum Unikat. Ob dezent oder extravagant, bei der Umsetzung des Designs sind Ihrer Fantasie keine Grenzen gesetzt.

Ihr Trim-Line Car Designer unterstützt Sie dabei.

- Die Folien sind für Autos, Motorräder, Fahrräder, Caravans, Boote und Schienenverkehr geeignet.
- Sie sind extrem widerstandsfähig, waschanlagentauglich und absolut neutral zum Lack.
- Sie sind witterungsbeständig, lichtecht und formstabil.
- Sie schaffen ein visuell einheitliches Bild von Lack und Folie.
- Sie lassen sich auch nach mehreren Jahren noch problemlos entfernen.



Die unterschiedlichen Folientypen und das große Farbspektrum bieten Ihnen und Ihrem Trim-Liner die Möglichkeit, so richtig kreativ zu werden.

3M Scotchcal Serie 50:

Opake, kalandrierte Plotterfolie, speziell für den mittelfristigen Einsatz, in 60 verschiedenen Farben erhältlich. Die Funktionsdauer in der Außenanwendung beträgt bis zu fünf Jahre.

3M Scotchcal Serie 70:

Gegossene, opake Farbfolie, die in 60 Farben erhältlich ist und sich speziell für Applikationen auf flachen und leicht gebogenen Untergründen eignet. Sie ist witterungsbeständig und ihre Funktionsdauer beträgt in der Außenanwendung bis zu acht Jahre. Sie ist als IJ 70 auch für Digitaldrucke geeignet und in weiß und transparent erhältlich.



3M Scotchcal Serie 100:

Gegossene, opake Farbfolie, die in 89 Farben erhältlich ist und sich für Applikationen auf flachen und unebenen Untergründen, mit oder ohne Nieten und Vertiefungen, eignet. Sie ist witterungsbeständig und ihre Funktionsdauer beträgt in der Außenanwendung bis zu zehn Jahre.



Trim-Line™ Car Design und Creativ Promotion

Kreative Ideen - Ausdruck von Charakter

Folgende Stilrichtungen stehen zur Auswahl:

- **Classic:** Klassisch-dezentes Design, „Ihr Nadelstreifen“ fürs Fahrzeug.
- **2-Tone:** Akzente durch zweifarbige Gestaltung, je nach Charakter des Fahrzeugs oder Geschmack des Besitzers dezent oder kräftig.
- **Sportiv:** Sportlich-dynamisches Design
- **XX-Treme:** Komplexes Design, das Emotionen weckt, darstellt und transportiert.
- **Personal Image:** Ihre persönlichen Vorlieben, Ihr Lebensstil und Ihre Hobbys prägen das Erscheinungsbild Ihres Fahrzeugs.

3M DI-NOC Oberflächenveredelung

Zur Gestaltung von Motorhauben, Dächern oder Seitenteilen im Carbonlook oder z. B. in der Optik gebürsteten Aluminiums ist die 3M DI-NOC Oberflächenveredelung perfekt geeignet!

Durch ihre strukturierte Oberfläche sieht die Folie aus wie echt und verleiht Ihrem Fahrzeug so das „gewisse Etwas“. Sprechen Sie Ihren Trim-Line Spezialisten auf die vielen Möglichkeiten an!



Car Wrapping – der neueste Trend!

Folie statt Lack! Möchten Sie Ihrem Fahrzeug eine neue Farbe verleihen, scheuen aber eine teure Neulackierung? Dann ist Folie die richtige Antwort! Die Faustregel hierbei: Bei einer Nutzungsdauer der neuen Farbe bis zu 5 Jahren ist die Folierung wirtschaftlicher als die Lackierung.

Die 3M Scotchcal Serie 85 Car Wrap ist extra für die Fahrzeug-Vollverklebung entwickelt worden und überzeugt durch ihre optische Brillanz und ihre Robustheit. 22 Standardfarben sind verfügbar – durch den 3M Color Match Service kann Ihr Trim-Line Spezialist Ihnen aber auch Ihre persönliche Lieblingsfarbe aufs Auto bringen.



Vorher



Nachher



3M Scotchlite Konturmarkierung

3M Scotchlite Konturmarkierung

Die mikroprismatische Reflexfolie zur Konturmarkierung gemäß ECE-104 von Fahrzeugen und Anhängern ist sowohl für Festaufbauten als auch für Planenaufbauten erhältlich. Sie reflektiert horizontal und vertikal. Durch eine Konturmarkierung

mit 3M Scotchlite werden die Seiten und Umrisse Ihres LKWs, Anhängers oder Transporters auch im Dunkeln sichtbar, wodurch die Sicherheit im Straßenverkehr nachweislich erhöht wird.



3M Scotchlite Retroreflektierende Folien

Attraktive Werbung - Bewährte Sicherheit

3M Scotchlite Retroreflektierende Folien

Dank der 3M Scotchlite Retroreflektierenden Folien fällt Ihre Werbebotschaft garantiert auf – bei Tag und bei Nacht. Die Folie ist flexibel, lichtecht und formstabil und kann im Sieb- und Digitaldruckverfahren zu dekorativen Emblemen und Grafiken verarbeitet werden, wobei ein nahezu gleiches

Aussehen bei Tag und bei Nacht aufgrund der Reflexion erreicht wird. Es gibt sie sowohl für glatte als auch für stark profilierte oder strukturierte Untergründe, mit oder ohne Nieten und in elf verschiedenen Farben. Unbedruckt ist die Folie bis zu sieben Jahre haltbar.



3M Splitterschutzfilme und 3M Schaufensterfilme

3M Splitterschutzfilme

Scherben sollen zwar angeblich Glück bringen, aber die Realität sieht meist anders aus. 3M Splitterschutzfilme schützen Sie und andere bei Glasbruch vor herumfliegenden Glassplittern, sowohl im Fahrzeug als auch im Geschäft! Zudem sind die 3M Splitterschutzfilme einbruchhemmend.



3M Schaufensterfilme

Ihr Schaufenster muss ein Blickfang sein und die Qualität Ihrer Produkte unterstreichen.

3M Schaufensterfilme verzögern das Ausbleichen Ihrer ausgestellten Ware und sorgen für ein angenehmes Raumklima.



- Hohe Reduktion einfallender UV-Strahlen bei uneingeschränkter Sicht von außen nach innen
- Verzögerung des Prozesses des Verbleichens z. B. von Textilien in Schaufenstern
- Neutrale Farbe
- Geringe Reflexion

3M Glasdekorfolien und

3M Sichtschutzfilme

Alles fürs Glas - Schutz und Klasse

3M Glasdekorfolien

Mit Glasdekorfolien visualisieren Sie Ihren Stil und machen Ihr Fenster zum einzigartigen Eyecatcher. Die Folie vermittelt den modernen offenen Eindruck von geschliffenem bzw. sandgestrahltem Glas.



In folgenden Farben erhältlich:



3M Sichtschutzfilme

- Blickdichte Polyesterfilme mit gleichzeitig hoher Lichttransmission
- Zusätzlicher Splitterschutz
- UV-A-Reduktion
- Z. T. antibakteriell beschichtet
- Erhältlich in unterschiedlichen Strukturen:



3M Nomad

3M Nomad Terra 6050

Zeigen Sie Schmutz und Nässe die kalte Schulter! 3M Nomad Eingangs- und Gepäckraumbelag zeichnet sich dank der feingliedrigen, flexiblen Schlingenstruktur mit Bürsteneffekt durch eine hohe Feinschmutzaufnahme und verminderten Schmutzeintrag aus. Perfekt auch für Ihren Kofferraum!



3M Nomad Aqua Logomatte

Individuelle Eingangsmatte für den perfekten Auftritt. Beste Druckqualität in 44 Farben, sehr widerstandsfähig.



3M Safety Walk

Sicher und Sauber

3M Safety Walk

Mit den rutschhemmenden Oberflächen von 3M gehen Sie im wahrsten Sinne des Wortes auf Nummer sicher. Beugen Sie alltäglichen Rutschgefahren vor – mit Safety Walk. Geeignet sowohl für ebene Flächen wie Treppenstufen oder Rampen als auch für unebene Flächen oder Nasszonenbereiche wie Duschräume. Mit den verschiedenen Varianten von Safety Walk verlieren Sie nicht den Halt. Safety Walk ist äußerst langlebig und leicht zu verlegen.



- Außen wie Innen

3M Safety Walk Typ 1 - Universal:

- Für nahezu alle Flächen mit intensivem Personen- oder Fahrzeugverkehr, wie z.B. Treppenstufen, Rampen, Gänge, Lagerräume, Leitern und Trittflächen
- Innen und außen zu verwenden
- Farben: schwarz, transparent, gelb, grün, braun

3M Safety Walk Typ 2 - Verformbar:

- Besonders geeignet für unebene, gekrümmte, abgewinkelte oder strukturierte Oberflächen, z.B. Wellbleche, Stahlleitern, Maschinen und Fahrzeuge
- Farben: schwarz, gelb

3M Safety Walk Typ 3 - Nasszone:

- Fußfreundliche, strukturierte Oberfläche (fein oder medium)
- Besonders geeignet für Barfuß- und Nasszonenbereiche, in Duschräumen, Bädern, Saunen etc. (fein)
- Besonders geeignet auf Booten und Wassersportgeräten oder als Traktionshilfe in der Förder- und Zuführtechnik (medium)
- Farben fein: weiß, transparent
- Farben medium: schwarz, grau

3M Safety Walk Typ 4 - Extra Stark:

- Besonders geeignet für stark beanspruchte/verschmutzte Flächen, z.B. Land- und Forstwirtschaft, Straßen-, Hoch- und Tiefbau, auf LKW, Traktoren, Baumaschinen usw.
- Farbe: schwarz

3M™ Pflege- und Reinigungsprodukte

3M Perfect-it III Schleifpaste:

- Ideal zum Entfernen von Schleifriefen, Spritzübergängen und Spritznebspuren und zum Reinigen von Lackschutzfolie

3M Finesse-it Finish-Paste:

- Zum maschinellen Aufpolieren von ausgeschliffenen Fehlstellen im Decklack
- Wachs-, fett-, öl- und silikonfrei
- Rückstandsfreies Entfernen ohne Schlieren
- Keine Lackverfärbungen
- Schleifen und Polieren in einem Arbeitsgang

3M Perfect-it III Hochglanzversiegelung:

- Zum langzeitigen Schutz der polierten Oberfläche
- Versiegelt zuverlässig Lacke und Folienoberflächen (z. B. Lackschutzfolie)

3M Industriereiniger:

- Zur mühelosen Entfernung von Klebstoffresten, Teer u.v.m. auf Lacken



3M Glasreiniger:

- Zur streifenfreien Reinigung von Glasoberflächen

3M Scotch-Brite 2010 Hochleistungstuch:

- Ideale Ergänzung zu den Reinigungsprodukten
- Hochwertige, allergiegetestete, gestrickte Mikrofaser für die Trocken- und Feuchtreinigung aller Oberflächen
- Bis 95° C waschbar (auch mit Weichspüler)
- Kein Verkratzen der Oberflächen

Profitieren Sie von fast 30 Jahren Trim-Line Erfahrung und überzeugen Sie sich selbst von unserer Professionalität und Kreativität. Gern beraten wir Sie und setzen mit Ihnen gemeinsam Ihre Ideen um.

Weitere Infos finden Sie unter:

www.trim-line.com

Oder rufen Sie uns an unter:

+49-(0)2131-14 33 31

bzw. in Österreich unter:

+43-(0)-1-86 686-346

3M

Autorisierter Fachbetrieb für
Trim-Line™ Automotive Design



trim-line™
AUTOMOTIVE DESIGN
Trim-Line ist eine Marke der 3M Company