



Langlebige Etikettenmaterialien

Wichtige Informationen. Sicher durchgeführt.

Etiketten müssen lange halten, um dem Endverbraucher auch bei sengender Sonne, klirrender Kälte, rauen chemischen Umgebungen und vielem mehr wichtige Informationen zu liefern. Die innovativen Lösungen von 3M funktionieren mit verschiedenen Druckverfahren, Substraten und Tintensystemen. Außerdem bieten unsere Programme die Geschwindigkeit, die Flexibilität und den Service, die jedem zum Erfolg verhelfen.

Erfahrung in jedem Bereich: Unsere Branchenkenntnisse

Die Verwendungsbedingungen und Spezifikationen für die Kennzeichnung unterscheiden sich stark von Markt zu Markt. In jahrzehntelanger, partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus verschiedenen Branchen und mit unserem großen Netzwerk an Verbänden und Prüfinstituten haben wir unser Produktportfolio kontinuierlich und anforderungsorientiert weiterentwickelt. Dank unseres umfassenden Einblicks in die Industrien und ihre Arbeitsabläufe können wir Ihnen Etiketten anbieten, die effizienter, haltbarer und auch optisch ansprechender sind.

Automobilbranche



Erfüllung der Bundesbehörde für den Kraftfahrzeugverkehr; Mitglied im deutschen Verband der Automobilindustrie (VDA). Starker Fokus auf OEMs und Tier 1 und 2 Zulieferer Labortests in unserem unternehmenseigenen 3M Labor in Übereinstimmung mit den Automobilstandards. Z. B. langlebige Etiketten, die Informationen über den Reifendruck, den Kraftstoffstand oder Airbag-Hinweise enthalten.



7871EC

Anwendungen im Motorraum und auf schwer zu verklebenden Kunststoffen

Technische Arbeiten



UL/cUL/CSA
-zugelassene Komponenten.
Das firmeneigene UL-Prüflabor im 3M Werk in Wrocław, Polen, gewährleistet die dauerhafte Anbringung Ihrer Herstellerhinweise mit permanenten und variablen Daten oder Barcodes.



7866

VOID-Sicherheitsetikettenmaterial

Medizintechnik



Flexible Materialien, die sich leichter an Kurven mit kleinen Radien anpassen.
Sehr hohe Klebkraft auf schwer zu verklebenden Substraten sowie zerstörbaren und nicht übertragbaren Systemen (VOID, Triangle).



FP0366EC

Flexibles Polyolefin-Etikettenmaterial

Elektronik



Unsere Etiketten für die Elektronikindustrie entsprechen den einschlägigen VDE-Normen und sind UL/cUL/CSA-geprüft. Kennzeichnen Sie Ihre Leiterplatten mit Barcode-Etiketten oder versehen Sie Ihre elektronischen Bauteile mit variablen Produktdaten.



3922DSL

Hochtemperatur-Barcode-Etikett auf Leiterplatte

Logistik



Lösungen, die Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen bei der permanenten und dauerhaften Kennzeichnung von Transportbehältern und anderen Gegenständen in verschiedenen Branchen wie Glas, Frischwaren und Automobil lösen.



92200

Etikett für Großbehälter

Chemietechnik



Etikettenpapier, das Meerwasser und aggressiven Chemikalien standhält. Passende und extrem lösungsmittelbeständige Kombinationen werden mit 3M Spezialetiketten und 3M Thermotransfer-Farbbändern 92904 erzielt.



92062

Chemikalienbeständiges Etikett

Materialauswahl für 3M™ Kennzeichnungssysteme

Hohe und mittlere Oberflächenenergie

#7818EH
(silber, matt)
310E; -40 °C; 150 °C

#7815EH
(weiß, matt)
310E; -40 °C; 150 °C

#7875E
(Platinsilber)
310E; -40 °C; 150 °C

#7816E
(weiß, glänzend)
310E; -40 °C; 150 °C

#G61SB
(weiß, matt)
250E; -40 °C; 150 °C

Sehr niedrige Oberflächenenergie und raue Oberflächen

#92200
(weiß, glänzend)
SE100; -40 °C; 105 °C

Niedrige Oberflächenenergie

#7871EC
(weiß, glänzend)
350; -40 °C; 150 °C

#7872EC
(silber, glänzend)
350E; -40 °C; 150 °C

#7860EH
(weiß, glänzend)
300E; -40 °C; 150 °C

#7879EJ
(silber, matt)
350E; -40 °C; 150 °C

Kabelmarkierungen mit gebogener Oberfläche

#3690E+
(weiß, glänzend)
320; -60 °C; 150 °C

#3698E+
(silber, glänzend)
320; -60 °C; 150 °C

#FP0366EC
(weiß, matt)
350; -40 °C; 60 °C

Manipulationsnachweis

#3812DSL
(weiß, matt)
350; -40 °C; 150 °C

#7866
(weiß, glänzend)
300; -40 °C; 120 °C

#7382
(silber, matt)
250E; -40 °C; 150 °C

Spezialisierte Etiketten

#7800
(silber, matt)
320; -40 °C; 180 °C

#76500
(klar, matt)
310E; -40 °C; 150 °C

Temperaturbeständig

#3922DSL
(weiß, matt)
150; -40 °C; 300 °C

Chemikalienbeständigkeit

#92062
(weiß, matt)
350E; -40 °C; 150 °C

#92064
(silber, matt)
350E; -40 °C; 150 °C

Laserbeschriftbar

#7847
(schwarz, matt)
350; -40 °C; 200 °C

#7848
(silber, matt)
350; -40 °C; 200 °C

Art des Etikettenmaterials

 Polyester	 Polyurethan
 Gegossenes PVC	 Aluminium
 Laserbeschriftbar	 Polyolefin
 Acrylat	

LSE:

Substrate mit niedriger Oberflächenenergie (z. B. PE, PP)

MSE:

Substrate mit mittlerer Oberflächenenergie (z. B. ABS)

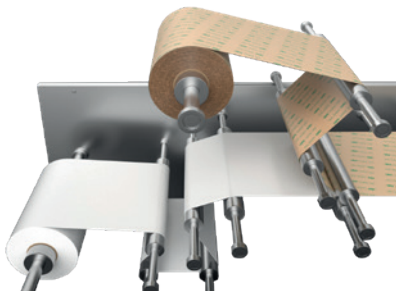
HSE:

Substrate mit hoher Oberflächenenergie (z. B. Stahl, Aluminium, Glas)

Konvertieren Sie Ihr 3M Etikett. Verbessern Sie Ihren Prozess.



Konvertierungspartner/
Handelspartner



Spezifikation und Lieferverfahren

Technik, Laborunterstützung
und Probenahme

Verarbeitetes und veredeltes
Etikettenmaterial

Technische Spezifikationen
des Endkunden

Laborunterstützung und Schulung vor Ort

Eine standardisierte Prüfung und Dokumentation aller relevanten Eigenschaften einer Markierungslösung ist Voraussetzung für deren industriellen Einsatz. Ein enger Kundendialog und eigene Testläufe stellen sicher, dass jedes 3M Etikett alle Erwartungen erfüllt.

- ▶ Klimaschutzschrank nach Automobilstandard (Verhalten bei Kälte, Hitze und Feuchtigkeit)
- ▶ UV-Testgerät (Alterung unter UV-Bestrahlung und hoher Luftfeuchtigkeit)
- ▶ Zugprüfmaschine (Klebkraft bei 90°- oder 180°-Schälwinkel)
- ▶ Crockmeter (Wischfestigkeit mit verschiedenen Medien)
- ▶ Abrieb nach Taber (mechanische Abriebfestigkeit)
- ▶ Post-Marking-Test (Beständigkeit gängiger Drucktechnologien und Medienkombinationen)

Allgemeine Spezifikationen für Kraftfahrzeuge

Unser Anwendungstechnikerteam kann Ihnen helfen, die richtige Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

Hersteller	Spezifikation
VW	TL 52038
Mercedes	DBL 1630
Ford	WSS-M99P41-A10/A72
BMW	GS 97058



Industrie-Klebebänder,
Klebstoffe und
Kennzeichnungssysteme

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
D-41453 Neuss
www.3M-klebtechnik.de

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
A-1120 Wien
www.3M.com/at/kleben

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
CH-8803 Rüschlikon
www.3M.com/ch/kleben

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb des Einflussbereichs von 3M und nur innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.) ein. Werden eine angemessene Bewertung und Auswahl sowie ein angemessener Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsvorschriften nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

© 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten. 3M und Dynatel sind Marken der 3M Company. OMG1892729.