



PU 8592 E

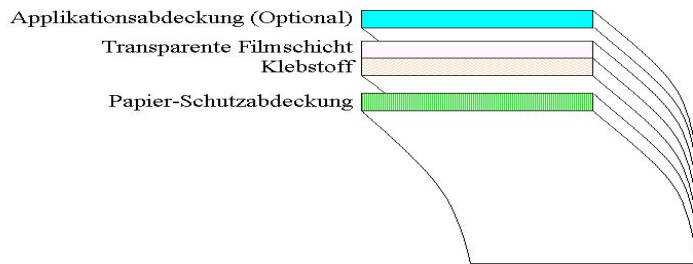
3M™ Hochleistungs-Schutzfilm

Allgemeine Beschreibung

PU 8592 E ist ein Hochleistungs-Schutzfilm, der in vielen Anwendungen im Außen- und Innenbereich eingesetzt werden kann, bei denen Schutz gegen chemischen und mechanischen Angriff erforderlich ist – z. B. zwischen Stoßfängern und Karosserie, an Türkanten, unter Türgriffen usw.

Der Film zeichnet sich durch seine mittlere Materialdicke, Transparenz und eine Oberfläche mit mittlerem Glanzgrad aus. Er ist gegen Verkratzungen und hohe Temperaturen beständig und für den Einsatz in Lackierprozessen geeignet. Darüber hinaus verfügt der Film über hervorragende Geräuschdämmeigenschaften sowie eine hohe Anpassungsfähigkeit an komplexe Konturen und ein gutes Umschlagverhalten beim Umkleben von Ecken und Kanten. Der Klebstoff sorgt für eine zuverlässige Haftung unter Umweltbeanspruchungen wie Temperaturwechsel und Feuchte.

Allgemeiner Aufbau



Spezielle Eigenschaften

Das 3M™ Schutzsystem wurde speziell für den Schutz von Karosserieoberflächen konzipiert, um die Funktion zu erhalten und zu verbessern und um dessen Erscheinungsbild zu schonen. Die Produktreihe dieser Schutzfilme ermöglicht eine individuelle Anpassung an die jeweiligen anwendungsbedingten Anforderungen in Bezug auf verbesserte chemische und mechanische Beständigkeit, Steinschlagbelastung, langfristige Alterungsbeständigkeit und Anpassungsfähigkeit an komplexe Konturen sowie gutes Umschlagverhalten beim Umkleben von Ecken und Kanten.

Allgemeine Merkmale

Farbe	Transparent
Applikationsabdeckung	Papierträger (problemlose Entsorgung)
Film	Speziell formuliertes PUR
Klebstoff	Hohe, zuverlässige Haftung auf unterschiedlichsten Automobiloberflächen, die allen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.
Schutzabdeckung	Papier-Abdeckung (problemlose Entsorgung)
Lagerung	Bis zu 1 Jahr nach Lieferung in ungeöffneten Originalkartons bei 22 ± 4 °C und 60 % max. relativer Feuchte

PU 8592 E

3M™ Hochleistungs-Schutzfilm

Physikalische Eigenschaften (typische Werte)

Kennwerte	Ergebnisse	Testmethode
Dicke (Film + Klebstoff)	200 ± 20 µm	3M LS 034
Gewicht pro Einheit (Film + Klebstoff)	231,3 ± 16,2 g/cm ²	3M LS 041
Zugfestigkeit, Dehnung	7206 N/cm ² , 689 %	3M LS 005, 006
Dimensionsstabilität (Schrumpf) - nach 7 Tagen 80 °C, 30 Min. 120 °C	< 0,1 % / < 0,1 %	3M LS 026

Leistungsmerkmale (typische Werte)

180° Schälfestigkeit (Aluminium)	Ergebnisse	Testmethode
30 Min. bei SLC	5,8 N/cm	3M LS 007
72 Std. bei SLC	8,7 N/cm	3M LS 007
7 Tage bei 80 °C	10,4 N/cm	3M LS 008
7 Tage bei 38 °C, 98 % Feuchte	9,7 N/cm	3M LS 010
Temperaturzyklus	10,2 N/cm	3M LS 009
Visuelle Beurteilung	Ergebnisse	Testmethode
7 Tage bei 80 °C	Keine Veränderung	3M LS 019
30 min. 120°C	Keine Veränderung	3M LS 019
7 Tage bei 38 °C, 98 % Feuchte	Keine Veränderung	3M LS 019
Temperaturzyklus	Keine Veränderung	3M LS 019
Konservierungs-/Entkonservierungsbeständigkeit	Keine Veränderung	3M LS 024
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (25 Zyklen) - Scheibenreiniger - Frostschutzmittel - Autoshampoo - Öl	Keine Veränderung Keine Veränderung Keine Veränderung Keine Veränderung	3M LS 023 3M LS 023 3M LS 023 3M LS 023
Beständigkeit gegen Kraftstoff (Eintauchtest, 6 Reibzyklen) - Bleifreier Benzin-Kraftstoff - Dieselmotorkraftstoff	Keine Veränderung Keine Veränderung	3M LS 015 3M LS 015
Beständigkeit gegen Abrieb (Taber Abraser: 1000 Zyklen CS 17)	Kein Durchrieb	3M LS 028
Schlagfestigkeit	Weder Abplatzungen noch Rissbildung	3M LS 112
Hochdruckreinigung	Weder Oberflächenbeschädigung noch Haftverlust	3M TMAE 002

Zusätzliche Information

Dieses Datenblatt enthält spezifische Informationen über das Produkt. Allgemeine Eigenschaften und Anwendungsregeln für Hochleistungs-Schutzfilme sind separat verfügbar.

Wichtiger Hinweis für Einkäufer

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produk-tes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

