



**F-506**

## **3M™ High Performance Blackout Film**

### **Technisches Datenblatt**

#### **Allgemeine Beschreibung**

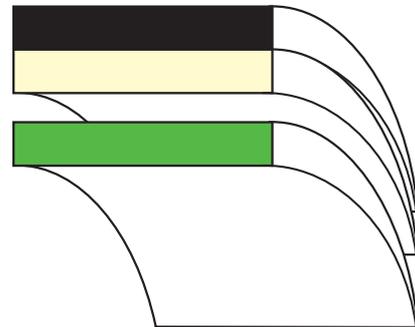
F506 ist eine Hochleistungsfolie, die für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen geeignet ist, wie z.B. für Fensterrahmen, Stützen, Armaturenbrett, Heckklappe ( Metall oder Plastik ) und für Autofenster-teile im oberen Fahrzeugbereich sowie für Radbögen, Türschweller und Türbrette im unteren Fahrzeugbereich.

Die Folie zeichnet sich durch ihre Materialstärke aus und besitzt eine tiefstrukturierte, mattschwarze Oberfläche. Sie ist äußerst kratzresistent und extrem wetterbeständig. Die Verklebung hält auch bei schlechter Witterung ,wie z.B. Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit zuverlässig.

#### **Aufbau**

schwarze Folienschicht  
Klebstoff

Papierschutzabdeckung



#### **Besondere Eigenschaften**

Das 3M™ Blackout System bietet hier eine Hochleistungsfolie mit Erstausrüster Eigenschaften an, die besondere Handhabungs- und Verarbeitungstechniken ermöglicht sowie über eine Anpassungsfähigkeit bei schwierigen Formen verfügt.

#### **Allgemeine Kennzahlen:**

Oberfläche	tiefstrukturiert
Farbe	mattschwarz
Folie	PVC
Klebstoff	Hohe und verlässliche Haftung für einen breiten Anwendungsbereich auf Automobiloberflächen, die allen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.
Schutzabdeckung	Papier-Schutzabdeckung
Lagerung	Bis zu 6 Monaten nach Lieferung in ungeöffneten Originalkartons bei 22±4°C und max. 60% rel. Luftfeuchtigkeit



**F-506**

## **3M™ High Performance Blackout Film**

### **Physikalische Eigenschaften ( typische Werte )**

<b>Kennwerte</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>Testmethode</b>
Dicke (Film+KLebstoff)	440 ± 50µm	3M LS 034
Zugfestigkeit	1818 N/cm <sup>2</sup>	3M LS 005
Dehnung	269%	3M LS 006
Dimensionsstabilität nach 7 Tagen 80°C,	0,14%, 0,14%	3M LS 026
nach 30 min. 120°C	0,08%, 0,14%	3M LS 026

### **Leistungsmerkmale ( typische Werte )**

<b>180° Schälfestigkeit (Aluminium)</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>Testmethode</b>
30 min.bei SLB	8,0 N/cm	3M LS 007
72 Std. bei SLB	10,0 N/cm	3M LS 007
7 Tage bei 80°C	13,5 N/cm	3M LS 008
7 Tage bei 38°C, 98% Feuchte	10,6 N/cm	3M LS 010
Temperaturzyklus	10,5 N/cm	3M LS 009

<b>Visuelle Beurteilung</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>Testmethode</b>
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 Fluide ( 25 Zyklen )		
- Scheibenreiniger	keine Veränderung	3M LS 023
- Frostschutzmittel	keine Veränderung	3M LS 023
- Autoshampoo	keine Veränderung	3M LS 023
- Öl	keine Veränderung	3M LS 023
Beständigkeit gegen Kraftstoff ( Eintauchtest / 6 Reibzyklus		
- Bleifreier Benzinkraftstoff	keine Veränderung	3M LS 015
- Diesekraftstoff	keine Veränderung	3M LS 015
Hochdruckreinigung	keine Oberflächen- schädigung oder Haftungsverlust	3M TMAE 002
2000 Std. Wettertest ( beschleunigt )	keine Veränderung	SAE J 1960 DIN 53387

### **Zusätzliche Informaionen:**

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

### **Wichtige Hinweise für Einkäufer:**

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen. Diese wurden nach besten Wissen durchgeführt; eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Bitte prüfen Sie selbst vor Gebrauch unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Haftung für das Produkt bestimmen sich nach dere Regelung des Kaufvertrages, sofern nicht gesetzliche Regelungen vorgehen.