

# Gutachten

Technisches Gutachten Scheibenkleber Premiumline Safe

Artikelnummer:

100009, 100011, 100012, 102175, 48764, 99954

Sprachen:

**da, de**

---

Technisches Gutachten Nr.: 10-00538-CX-GBM-00  
Antragsteller: Albert Berner GmbH  
Typ: Berner PREMIUMline SAFE

---

Seite 1 von 3

# Technisches Gutachten

Nr. 10-00538-CX-GBM-00

über

## Scheibenkleber

## Berner PREMIUMline SAFE

Firma: Albert Berner GmbH  
Bernerstraße 4  
D - 74653 Künzelsau

Technisches Gutachten Nr.: 10-00538-CX-GBM-00  
Antragsteller: Albert Berner GmbH  
Typ: Berner PREMIUMline SAFE

Seite 2 von 3

## 1 Allgemeines

1.1 Antragsteller: Albert Berner GmbH  
Bernerstraße 4  
D - 74653 Künzelsau

1.2 Art: Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff zum  
Einkleben von Scheiben in Kraftfahrzeuge

1.3 Typ: Berner PREMIUMline SAFE

1.4 Verkaufsbezeichnung: Berner PREMIUMline SAFE

## 2 Umfang der Begutachtung

An einem Versuchsfahrzeug – Ford Focus Turnier (Typ DNW), Baujahr 2003 - wurde die Frontscheibe ausgebaut und entsprechend der Einbauanleitung des Antragstellers eine neue Frontscheibe eingeklebt.

Die Klebeverbindung wurde unter folgenden Randbedingungen geprüft:

- Fahrzeug-Crash in Anlehnung an USA-Standards FMVSS 212
- Aufprallgeschwindigkeit 49,48 km/h
- Aufprallrichtung frontal, 0°, 100% Überdeckung
- Temperatur 20,5°C
- Luftfeuchte 54,2%
- Fahrzeug mit Fahrer- und Beifahrer-Airbag (Serie)
- Auf den Vordersitzen je ein 50% H3 Dummy, angegurtet
- Zeit zwischen Einbau der Scheibe und Aufprall (Standzeit): 30 Minuten

Technisches Gutachten Nr.: 10-00538-CX-GBM-00  
Antragsteller: Albert Berner GmbH  
Typ: Berner PREMIUMline SAFE

Seite 3 von 3

#### Anforderungen:

- Länge der Klebefläche nach dem Test mindestens 75% des Windschutzscheibenumfangs
- bei passiven Rückhaltesystemen mindestens 50% des Teils des Windschutzscheibenumfangs auf jeder Seite der Längsmittlebene

#### 3 Ergebnis

Nach dem dynamischen Versuch waren an der Klebeverbindung keine Ablösungen erkennbar. Die Anforderungen wurden damit erfüllt.

#### 4 Gültigkeit

Dieses Gutachten besteht aus 3 Seiten und kann nur als Einheit verwendet werden. Es dient dem Antragsteller als Nachweis der Eignung des geprüften Klebstoffes. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der TÜV SÜD Automotive GmbH.

#### 5 Anlagen

Einbauanleitung



Dipl.-Ing. O. Höber  
Sachverständiger

München, den 08.06.2010