

## Technisches Gutachten

Nr. 375-009-98-FBFS

über

**Scheibenkleber**

**PRO**

Firma: Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinholdwürthstr. 12-16  
D - 74653 Künzelsau

TÜV AUTOMOTIVE GMBH · UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV SÜDDEUTSCHLAND  
85748 Garching Daimlerstraße 11  
GESCHÄFTSFÜHRER: DIPL.-ING. GEBHARD KREBS · SITZ MÜNCHEN · AMTSGERICHT MÜNCHEN HRB 111 995  
BAYERISCHE VEREINSBANK · 2 724 243 · BLZ 700 202 70

Akkreditiert unter DAR-Registriernummer KBA-P-00001-95 von der Akkreditierungsstelle  
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland

c:\gutachte\klebstof\37500998.doc

Gutachten-Nr. 375-009-98-FBFS  
über Scheibenkleber PRO  
der Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG

Seite 2

## 1 Allgemeines

- 1.1 Antragsteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinholdwürthstr. 12-16  
D - 74653 Künzelsau
- 1.2 Art: Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff zum  
Einkleben von Scheiben in Kraftfahrzeuge
- 1.3 Verkaufsbezeichnung: Scheibenkleber PRO

## 2 Umfang der Begutachtung

In einer Versuchskarosserie wurde die Frontscheibe ausgebaut und entsprechend der Einbauanleitung des Antragstellers eine neue Frontscheibe eingeklebt.

Die Klebeverbindung wurde unter folgenden Randbedingungen geprüft:

- § 30 StVZO
- dynamischer Schlittenversuch mit spezifisch definiertem Verzögerungsimpuls eines Muster-crashfahrzeuges in Anlehnung an US-Standards FMVSS 208 und 212, Ausgangsgeschwindigkeit 50,82 km/h
- Temperatur 22°C
- Luftfeuchte 60%
- Fahrzeug mit Beifahrer-Airbag (Serie)
- Auf dem rechten Vordersitz ein 50% H3-Dummy angegurtet
- Zeit zwischen Einbau der Scheibe und Versuch (Standzeit): 60 Minuten

Anforderungen:

- Länge der Klebefläche nach dem Test mindestens 75% und bei automatischen Rückhaltesystemen mindestens 50% pro Seite der Ursprungslänge

Gutachten-Nr. 375-009-98-FBFS  
über Scheibenkleber PRO  
der Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG

Seite 3

### 3 Ergebnis

Nach dem dynamischen Versuch waren an der Klebeverbindung geringe Ablösungen erkennbar.

Der prozentuale Längenanteil der Klebefläche betrug 95%.

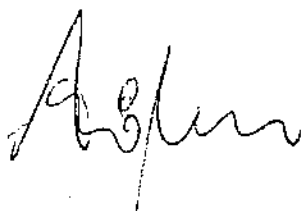
Die Anforderungen wurden damit erfüllt.

### 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.

### 5 Anlagen

Arbeitsanleitung



Dipl.-Ing. O. Höber  
Amtlich anerkannter Sachverständiger

Garching, den 18.05.1998  
hö-ka