

Technischer Bericht Nr.: 61050 - 10 - TAC
Regelung: FMVSS 212
Hersteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Strasse 12-17
D-74653 Künzelsau
Typ: Glasklebstoff - Scheibenkleber MS3

VERSUCHSBERICHT
Nr. 61050 - 10 - TAC

um die Probe nach
FMVSS 212
Frontglas Befestigung

Methodik: FMVSS 212 vom --
einschließlich Veränderungen bis zu: vom --

Zweck: Versuchsbericht

I. Technische Daten

- 0.1.1. **Besteller:** Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Strasse 12-17
D-74653 Künzelsau
- 0.1.2. **Hersteller:** Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Strasse 12-17
D-74653 Künzelsau
- 0.2. **Prüfling:**
- Scheibenkleber MS3 – Glasklebstoff
 - entfettete durch Glas cleaner
- 0.3. **Versuchsart:** Frontalaufprall, 100% offset, 48km/h, nach FMVSS 212.

Technischer Bericht Nr.:
Regelung:
Hersteller:

TÜV SÜD Czech s.r.o.
61050 - 10 - TAC
FMVSS 212
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Strasse 12-17
D-74653 Künzelsau
Glasklebstoff - Scheibenkleber MS3



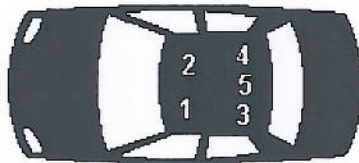
Typ:

2/4

II. Prüfprotokoll

1. Prüfbedingungen

- 1.1. Gegenstand der Prüfung: Frontscheibe war anklebt an dem Wagen Seat Cordoba mit Scheibenkleber.
- 1.2. Benutzte Prüfmethode: Der Wagen Seat Cordoba mit der Frontscheibe, und zweien Crash-Dummies Hybride DER III abgesetzt, war dem Frontalaufprall in die Festbarriere mit der Geschwindigkeit 48km/h nach der Regelung FMVSS 212 unterworfen. Während des Versuchs waren beide Frontairbags mit der Zeitsteuereinheit 28ms nach dem Aufprallbeginn aktiviert. Frontscheibe war eine Stunde vor eigentlichem Versuch aufgeklebt.
- 1.2.1. Anordnungen und Einstellungen im Fahrzeuginnenraum:



	Sitzplatz 1	Sitzplatz 2
Torsowinkel:	25°	25°
Längsverstellung:	mitte	mitte
Höhenverstellung:	mitte	-
Sitzwinkel:	-	-
Kopfstützenstellung:	oben	oben

Dummy:

Dummy - Type:	H III	H III
Dummy - Messung:	Ballast	Ballast

Halterungssystem:

Druck	3-Punkte Sicherheitsgurt	3-Punkte Sicherheitsgurt
Position	mitte	mitte

Lenkrad:

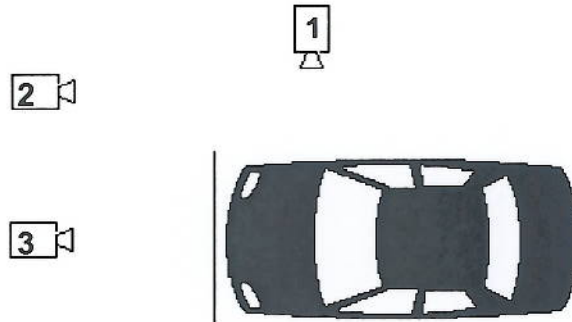
Längseinstellung:	-
Höheneinstellung:	-

Technischer Bericht Nr.:
Regelung:
Hersteller:

TÜV SÜD Czech s.r.o.
61050 - 10 - TAC
FMVSS 212
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Strasse 12-17
D-74653 Künzelsau
Glasklebstoff - Scheibenkleber MS3



1.2.3. Filmen:



Pos	name	Fps
1	Totale von rechts	1000
2	Quer von rechts von vorn	1000
3	Passagiere von vorn	1000

1.3. Mess- und Versuchsanlage:

- Antriebseinheit EPJ TÜV SÜD Czech
- Crashkleinwagen NV 03 TÜV SÜD Czech
- Geschwindigkeitsmesse - elektronische Stoppuhr mit Reflexionssensor
- Zeitgeber TÜV SÜD Czech
- Hydraulische Bremse INOVA

1.4. Atmosphärischer Bedingungen:

siehe Anlage Nr. 3

1.5. Messplatz:

Labor an Sicherheit motorisch Fahrzeuge -
TÜV SÜD Czech in Úhelnice.

2. **Prüfergebnisse:**

Craschwagen - Geschwindigkeit	$v_0 = 48,22 \text{ km/h}$
Aufklebenzeit der Frontscheibe	13:46 Uhr
Versuchsdurchführungszeit	14:46 Uhr

Gemessener Verspätungsverlauf auf dem Tunnel hinten - siehe Anlage Nr. 2

Die vorgeschriebene Versuchszeit von 1:00 h wurde eingehalten.

Technischer Bericht Nr.:
Regelung:
Hersteller:

TÜV SÜD Czech s.r.o.
61050 - 10 - TAC
FMVSS 212
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Strasse 12-17
D-74653 Künzelsau
Glasklebstoff - Scheibenkleber MS3



Czech

Typ:

4/4

3. Datum der Übergabe der Muster zur Prüfung: 13.07.2010

4. Datum der Prüfung: 15.07.2010

III. Anlagen

Anlage Nr. 1: Ausgewählte Fotos	1	seite
Anlage Nr. 2: Gemessene Daten	3	seite
Anlage Nr. 3: Atmosphärischer Bedingungen	1	seiten

Höhe qualifizierte Ergebnisse beziehen sich nur zum Versuchsposten.

Mess und Prüfanlage, Fahrzeugprüfgelände und Messstelle erfüllen die Forderungen der jeweilige Legislative.

Dieser Bericht darf in keinem Fall ohne schriftliche Zustimmung des Prüflabors anders als gänzlich reproduziert werden.

IV. Endbewertung

Geprüfte Komponenten

entspricht

dem Regelungsbedingungen

FMVSS 212, Artikel S5.1.

Dieser Versuchsbericht hat Seiten 1 bis 4 und 5 Seiten mit Anlagen

I.V. DAN VALENTA

Da Vahr

Ing. Michal Janeček

Bearbeiter des Prüfberichts

Rudolf Tesárek

Ing. Rudolf Tesárek

Divisionsleiter

In Úhelnice, 21.07.2010

TÜV SÜD Czech s.r.o.,
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4, Czech Republic
DIČ: CZ63987121
Zkušebna Úhelnice
Úhelnice 41, 294 06 Pošta Březno

