

# Untersuchungsbericht

Auftraggeber: CC-Dr. Schutz GmbH  
Steinbrinksweg 30  
31840 Hessisch Oldendorf

Auftrags-Nr. (Kunde):

Auftrags-Nr. (MPA): **901 9609 000-1 /Kf/Whr**

Prüfgegenstand: **Prüfung Gleitverhalten und Glanzgrad PVC-Oberbelag, mit  
„CC-PU Siegel-matt“ oberflächenbehandelt**

Prüfspezifikation: DIN V 18032-2:2001-04

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 04.05.2010

Datum der Prüfung: ab 11.05.2010

Datum des Berichts: 17.06.2010

Seite 1 von 3 Textseiten

Beilagen:

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: 3

Anzahl der Ausfertigungen: 1 x Fa. CC-Dr. Schutz GmbH

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig.

## 1 Aufgabenstellung

Sie beauftragten uns mit der Prüfung des Gleitverhaltens sowie des Glanzgrades nach DIN V 18032-2:2001-04 an einem PVC-Oberbelag, der mit Ihrer Versiegelung „CC-PU Siegel-matt“ oberflächenbehandelt war. Dafür erhielten wir am 04.05.2010 ein Probestück mit den Abmessungen 20 x 80 cm.

## 2 Durchgeführte Prüfungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach DIN V 18032-2:2001-04, die des Glanzgrades nach DIN EN ISO 2813.

Bei der Prüfung des Gleitverhaltens handelt es sich um ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAR-Registriernummer DAP-PL-2907.07) akkreditiertes Verfahren.

Prüfklima: 23-50-2 nach DIN 50014.

## 3 Prüfergebnisse

Die Prüfungen erbrachten folgende Ergebnisse:

**Tabelle 1: Prüfergebnisse Gleitverhalten**

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,44
2	0,47
3	0,48
4	0,50
5	0,45

**Tabelle 2: Prüfergebnisse Glanzgrad**

	Reflektometerwerte (Einstrahlwinkel)	
	60 ° (längs/quer)	85 ° (längs/quer)
PVC mit CC-PU Siegel-matt	14,4 / 14,4	38,3 / 39,2


#### **4 Beurteilung**

Grundlage für die Beurteilung des Gleitverhaltens sind die Anforderungen der DIN V 18032-2:2001-04 von  $\mu$  **min. 0,4**;  $\mu$  **max. 0,6**.


Diese Anforderungen wurden von dem PVC-Oberbelag, oberflächenbehandelt mit „**CC-PU Siegel-matt**“, erfüllt.

Bezüglich des Glanzgrades gilt nach DIN V 18032-2:2001-04, dass die Oberfläche **matt** sein muss. Dies ist gegeben, wenn der Reflektometerwert bei einem Einstrahlwinkel von **60 ° < 30** ist. Zur weiteren Differenzierung wurde noch der Reflektometerwert für einen Einstrahlwinkel von 85 ° ermittelt.

Mit einem mittleren Reflektometerwert (Einstrahlwinkel 60 °) von 14,4 wurde die Anforderung „**matt**“ der DIN V 18032-2:2001-04 von dem PVC-Oberbelag, oberflächenbehandelt mit „**CC-PU Siegel-matt**“, erfüllt.

  
**Dipl.-Ing. Wellhäußer**  
**Sachbearbeiter**



  
**Dipl.-Ing. Knauf**  
**Referatsleiter**

# Untersuchungsbericht

Auftraggeber: CC-Dr. Schutz GmbH  
Steinbrinksweg 30  
31840 Hessisch Oldendorf

Auftrags-Nr. (Kunde):

Auftrags-Nr. (MPA): **901 9609 000-2 /Kf/Whr**

Prüfgegenstand: **Prüfung Gleitverhalten und Glanzgrad Linoleum-Oberbelag,  
mit „CC-PU Siegel-matt“ oberflächenbehandelt**

Prüfspezifikation: DIN V 18032-2:2001-04

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 04.05.2010

Datum der Prüfung: ab 11.05.2010

Datum des Berichts: 17.06.2010

Seite 1 von 3 Textseiten

Beilagen:

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: 3

Anzahl der Ausfertigungen: 1 x Fa. CC-Dr. Schutz GmbH

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig.

## 1 Aufgabenstellung

Sie beauftragten uns mit der Prüfung des Gleitverhaltens sowie des Glanzgrades nach DIN V 18032-2:2001-04 an einem Linoleum-Oberbelag, der mit Ihrer Versiegelung „CC-PU Siegel-matt“ oberflächenbehandelt war. Dafür erhielten wir am 04.05.2010 ein Probestück mit den Abmessungen 20 x 80 cm.

## 2 Durchgeführte Prüfungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach DIN V 18032-2:2001-04, die des Glanzgrades nach DIN EN ISO 2813.

Bei der Prüfung des Gleitverhaltens handelt es sich um ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAR-Registriernummer DAP-PL-2907.07) akkreditiertes Verfahren.

Prüfklima: 23-50-2 nach DIN 50014.

## 3 Prüfergebnisse

Die Prüfungen erbrachten folgende Ergebnisse:

**Tabelle 1: Prüfergebnisse Gleitverhalten**

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,48
2	0,45
3	0,43
4	0,48
5	0,47

**Tabelle 2: Prüfergebnisse Glanzgrad**

	Reflektometerwerte (Einstrahlwinkel)	
	60 ° (längs/quer)	85 ° (längs/quer)
Linoleum mit CC-PU Siegel-matt	12,0 / 12,0	29,2 / 29,1

#### **4 Beurteilung**

Grundlage für die Beurteilung des Gleitverhaltens sind die Anforderungen der DIN V 18032-2:2001-04 von  $\mu$  **min. 0,4**;  $\mu$  **max. 0,6**.

Diese Anforderungen wurden von dem Linoleum-Oberbelag, oberflächenbehandelt mit „**CC-PU Siegel-matt**“, erfüllt.

Bezüglich des Glanzgrades gilt nach DIN V 18032-2:2001-04, dass die Oberfläche **matt** sein muss. Dies ist gegeben, wenn der Reflektometerwert bei einem Einstrahlwinkel von **60 ° < 30** ist. Zur weiteren Differenzierung wurde noch der Reflektometerwert für einen Einstrahlwinkel von 85 ° ermittelt.

Mit einem mittleren Reflektometerwert (Einstrahlwinkel 60 °) von 12,0 wurde die Anforderung „**matt**“ der DIN V 18032-2:2001-04 von dem Linoleum-Oberbelag, oberflächenbehandelt mit „**CC-PU Siegel-matt**“, erfüllt.

  
**Dipl.-Ing. Wellhäußer**  
**Sachbearbeiter**



  
**Dipl.-Ing. Knauf**  
**Referatsleiter**