

PRÜFBERICHT

(1. Ausfertigung)

Prüfzeichen: **0-78/0327/16**

Auftraggeber: **Poli-Tape
Klebefolien GmbH
Zeppelinstraße 17
53424 Remagen**

Auftragsgegenstand: **Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach
DIN 51 130 „Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit
erhöhter Rutschgefahr“ (R-Klasse)**

Prüfmaterial: **POLI-LUX Floor 101**

Auftragsdatum: **07.03.2016**

Probeneingang: **09.03.2016**

Textseiten: **3**

Anlagen **1**

1. Auftragsgegenstand

Am 09.03.2016 wurde gemäß dem o.a. Auftrag eine Musterrolle POLI-LUX 101 zur Herstellung eines Musterbelages in die Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied eingereicht. Die Folie wurde seitens der MPVA auf eine oberflächenglatte Trägerplatte nach der Herstellervorgabe blasenfrei aufgeklebt, so dass ein Prüfbelag mit den Abmessungen von 50 cm x 100 cm vorlag.

Auftragsgemäß sollte die o.g. Prüfung durchgeführt werden.

2. Prüfung und Prüfergebnis

2.1 Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51 130

Die Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften erfolgte nach DIN 51 130: 2014-02 „Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren – Schiefe Ebene“ an einem Musterbelag mit den Abmessungen von ca. 1000 mm x 500 mm x d.

Die ermittelten Neigungswinkel und die Bewertungsgruppen sind Tabelle 1 und 2 zu entnehmen.

Tabelle 1: Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130

Probe Nr.	Probenbezeichnung	Mittlerer Neigungswinkel	Bewertungsgruppe
1	POLI-LUX 101 auf Trägerplatte	8,8°	R9

Tabelle 2: Bewertungsschema nach DIN 51 130

Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel	Bewertungsgruppe
von 6° bis 10°	R 9
> 10° bis 19°	R 10
> 19° bis 27°	R 11
> 27° bis 35°	R 12
> 35°	R 13

Neuwied, 24.03.2016/ro/sh

Sachbearbeiter



(Dipl.-Min. Henning Rohowski)



Institutsleitung



(Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß)

Bild 1: POLI-LUX 101 auf Trägerplatte

