

# Prüfzeugnis für rutschhemmendes Material (RHM) (Ergebnisse aus Labormessungen)

Berleburger Schaumstoffwerk GmbH  
57301 Bad Berleburg

Nr. 1.2 aus 2010 für das RhM : **Regupol® 9510 RHS**

Farbe: bunt

Hersteller/ Lieferant: **Berleburger Schaumstoffwerk GmbH**

## 1. Prüfbedingungen:

### 1.1 Art der Auflagefläche:

Siebdruckboden, dick 26 mm,  
Prüffläche 2 x 2 m<sup>2</sup>

### 1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:

- 1.2.1 EPAL Euro-Holz-Palette, Mehrweg, gebraucht
- 1.2.2 Abmessungen der Ladung: 1200 x 800 mm (L x B)
- 1.2.3 Gewicht (Masse): 491 kg

### 1.3 RhM-Abmessungen: 1250 x 150 x 8,0 mm (L x B x D)

### 1.4 Umgebungstemperatur bei der Prüfung: RT (21 °C)

### 1.5 Anzahl der Wiederholungsmessungen:

Drei Messungen je Zugrichtung

### 1.6 Verlegeanordnung des geprüften RHM:

Je ein Streifen (1250 x 150 x 8 mm) des RHM wurde vollflächig, längs, unter jeder Kufe verlegt. Alle drei Kufen wurden mit RHM unterlegt. Die Zugkraftmessung erfolgte in Richtung parallel zu den Kufen und quer zu den Kufen. Je Richtung wurden drei Messungen durchgeführt.



Zugkraftmessung an der Ladung, Kufen quer zur Zugrichtung

RHM Streifen vollflächig unter jeder Kufe verlegt

## 2. Messergebnisse aus Labormessungen für Gleit-Reibbeiwerte $\mu_D$ gemäß Verlegeanordnung (1.6).

2.1 Messwerte (parallel zu den Kufen)  $\mu_D = 0,85 / 0,85 / 0,87$

2.2 Messwerte (quer zu den Kufen)  $\mu_D = 0,94 / 0,88 / 0,90$

Das Messverfahren wurde auf der Basis der Richtlinie VDI 2700, Blatt 14, (im Weißdruck) durchgeführt.

Alle Einzelergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anforderung nachgewiesen werden. Die angegebenen Reibbeiwerte gelten ausschließlich für Neumaterial. Bei mehrmaligem Einsatz kann der Reibbeiwert abnehmen.

Fraunhofer Institut IML  
(Prüfinstitut)

(Prüfer)

Dortmund, den 27. Juli 2010  
(Ort, Datum der Ausstellung)