

Prüfzeugnis für rutschhemmendes Material (RHM) Ergebnisse aus Labormessungen

Berleburger Schaumstoffwerk GmbH
57301 Bad Berleburg

Nr. 03 aus 2009 für das RhM : Regupol® 1000 LSE

Erkennbar an gelb, dunkel-u.-hellgrüner Markierung
Hersteller/ Lieferant: Berleburger Schaumstoffwerk GmbH

1. Prüfbedingungen:

1.1 Art der Auflagefläche:

Verschiedene Siebdruckböden, dick 26 mm,
Prüffläche 2 x 2 m²

1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:

- 1.2.1 EPAL Euro-Holz-Palette, Mehrweg, gebraucht
- 1.2.2 Abmessungen der Ladung: 1000 x 800 mm (L x B)
- 1.2.3 Gewicht (Masse): 563 kg

1.3 RhM-Abmessungen: 1000 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:

Je Verlegeanordnung drei Messungen

1.6 Verlegeanordnung des geprüften RHM:

Je ein Streifen (1000 x 150 x 8 mm) des RHM wurde vollflächig, längs, unter einer 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 wurde eine Messung durchgeführt.



Zugkraftmessung mit Euro-Holz Palette, Kufen parallel zur Zugrichtung



RHM Streifen vollflächig unter einer Kufe verlegt



2. Gleit-Reibbeiwerte μ_D für die Verlegeanordnung (1.6). Messergebnisse aus Labormessung

- 2.1 Reibbeiwert parallel zu den Kufen $\mu_D = 0,80$
(Einzelwerte: $\mu_D = 0,80 / 0,82 / 0,81$)
- 2.2 Reibbeiwert quer zu den Kufen: $\mu_D = 0,80$
(Einzelwerte: $\mu_D = 0,80 / 0,81 / 0,79$)

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

i.A. J. Hanel

Fraunhofer Institut IML
(Prüfinstitut)

(Prüfer)

Dortmund, den 20. November 2009
(Ort, Datum der Ausstellung)