

Prüfzeugnis über Reibbeiwerte

Geprüft nach VDI Richtlinie 2700, Blatt 14

PZ Nr. 06 / 2012

für

Pickhan-Dichtungen, Stanzteile e. K.

Eiserfelder Straße 242, 57080 Siegen

1. Beschreibung der Reibpartner:

1.1 Auflagefläche:
Lkw-Ladefläche mit Siebdruckboden
Zustand: mittelstark gebraucht

1.2 Ladegut:

1.2.1 Holz-Palette im Euro-Format

Abmessungen: 1200 x 800 mm (L x B)

1.2.2 Masse der Ladeinheit: 988 kg

2. Rutschhemmendes Material (RhM):

2.1 Bezeichnung des RhM: **PIKKI strong (Streifen)**

2.2 Abmessung der RhM-Prüfmuster:
1250 x 100 mm (L x B)

2.3 **Dicke** des RhM-Prüfmusters: **10,0** mm

3. Prüfbedingungen:

3.1 Umgebungstemperatur: 19 °C

3.2 Ort und Datum der Prüfung: Alfeld, 04.09.2012

4. Anordnung des rutschhemmenden Materials (RhM) bei der Prüfung:

Die Zuschnitte (Streifen) des RhM jeweils vollflächig unter jeder der drei Kufen verlegt.

5. Berechnungsrelevanter Gleit-Reibbeiwert gemäß VDI-Richtlinie 2700, Blatt 14

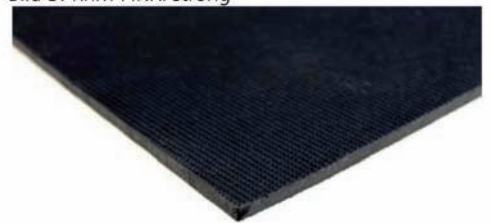
$\mu_D = 0,65$ (5 % Sicherheitsabschlag berücksichtigt)



Bild 1: Palette mit Ladung auf 3 Stück RhM Streifen PIKKI strong vollflächig unter den Kufen längs zur Zugrichtung



Bild 2: Zugkraftmessung mit RhM unter Holz-Palette
Bild 3: RhM PIKKI strong



Alle Messergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anfrage nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse gelten ausschließlich für die ausgewiesene Reibpaarung, bestehend aus:

Ladung (hier: Palette) und RhM und Ladefläche.

Hinweis: Der vorgenannte Reibbeiwert gilt ausschließlich für Neumaterial. Durch wiederholten Einsatz des RhM kann sich der Reibwert verringern.



Fraunhofer Institut IML

Prüfinstitut

Prüfer

Dortmund, 05. Dez. 2012

Ort, Datum der Ausstellung