

Prüfzeugnis für Reibbeiwerte Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

Pickhan Dichtungen, Stanzteile e. K.
Eiserfelder Straße 242

D-57080 Siegen

1 Beschreibung der Reibpartner:

1.1 Auflagefläche:

1.1.1 Art: Siebdruckplatte

1.1.2 Zustand: gebraucht

1.2 Ladegut:

1.2.1 Art: Palette

1.2.2 Abmessung: 100 x 70 cm

1.2.3 Masse des Ladeguts: 665 kg

1.2.4 Kontaktfläche (bei Verwendung von RHM): bis 1.575 cm²

1.3 Rutschhemmendes Material (RHM):

1.3.1 RHM Typ: Antirutschmatte PKD 720

1.3.2 Dicke des RHM-Prüfmusters: 3 mm

1.3.3 Abmessungen des RHM-Prüfmusters 100 x 1.200 mm

1.4 Prüfbedingungen:

1.4.1 Umgebungstemperatur: 18°C

1.4.2 Ort und Datum der Prüfung: D-57080 Siegen, 14.06.2018

2 Ermittelte Gleit-Reibbeiwerte:

2.1 längs zur Palettenkufe: $\mu_D = 0,73$

2.2 quer zur Palettenkufe: $\mu_D = 0,65$



Bielefeld, 12. Juli 2018



B. Eng. Mario Werth

DEKRA Automobil GmbH

Fahrzeugtechnik / Verkehrsunfallanalyse / Ladegutsicherung

Otto-Brenner-Str. 168 Niederlassung D-33604 Bielefeld

Tel.: 00 49 / 521 / 2 99 05 - 28 Fax: - 70

Mobil: 00 49 / 171 / 40 65 42 29

E-Mail: mario.werth@dekra.com



Prüfzeugnis für Reibbeiwerte Geprüft nach VDI 2700, Blatt 14

Pickhan Dichtungen, Stanzteile e. K.
Eiserfelder Straße 242

D-57080 Siegen

1 Beschreibung der Reibpartner:

1.1 Auflagefläche:

- 1.1.1 Art: LKW Ladefläche mit Siebdruckplatte
1.1.2 Zustand: gebraucht

1.2 Ladegut:

Ladegut 1:

Art: Papierrolle stirnseitig mit Deckel
Abmessung: Ø 125,5 x 205,9 cm
Masse des Ladeguts: 2.280 kg



Abb. 1: Ladegut 1

Ladegut 2:

Art: Papierrolle stirnseitig mit Deckel
Abmessung: Ø 125 x 880 cm
Masse des Ladeguts: 943 kg



Abb. 2: Ladegut 2

Ladegut 3:

Art: Papierrolle stirnseitig mit Deckel
Abmessung: Ø 125 x 880 cm
Masse des Ladeguts: 1.497 kg



Abb. 3: Ladegut 3

1.3 Rutschhemmendes Material (RHM):

- 1.3.1 RHM Typ: Antirutschmatte PKD 720
1.3.2 Dicke des RHM-Prüfmusters: 3 mm
1.3.3 Abmessungen des RHM-Prüfmusters: 150 x 800 mm

DEKRA-Nr.: 313/40793/703550/1822638302 20.11.2018

Seite 1 von 2

1.4 Prüfbedingungen:

- 1.4.1 Umgebungstemperatur: 13°C
 1.4.2 Ort und Datum der Prüfung: D – 26892 Dörpen, 08.11.2018

2 Anordnung des rutschhemmenden Materials (RHM):

Zwei Streifen werden parallel zueinander am Außenrand der Papierrolle (gemäß VDI 2700, Blatt 9) verlegt.

3 Gemittelter Gleit-Reibbeiwerte mit den Ladegütern 1 bis3:

- 3.1 längs zur Fahrtrichtung: $\mu_D = 0,71$
 3.2 quer zur Fahrtrichtung: $\mu_D = 0,60$

Das hier beschriebene rutschhemmende Material (RHM) vom Typ PKD 720 kann unter Berücksichtigung der VDI 2700, Blatt 9 für den Transport von hart gewickelten Papierrollen eingesetzt werden.



Abb. 4: Versuchsaufbau beispielhaft



Abb. 5: RHM PKD 720

Prüfinstitut:

Bielefeld, 22. November 2018



B. Eng. Mario Werth

DEKRA Automobil GmbH



Fahrzeugtechnik / Verkehrsunfallanalyse / Ladegutsicherung
 Otto-Brenner-Str. 168 Niederlassung D-33604 Bielefeld
 Tel.: 00 49 / 521 / 2 99 05 - 28 Fax: - 70
 Mobil: 00 49 / 151 / 40 65 42 29
 E-Mail: mario.werth@dekra.com

DEKRA-Nr.: 313/40793/703550/1822638302 20.11.2018

Seite 2 von 2

Prüfzeugnis für Reibbeiwerte Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

Pickhan Dichtungen, Stanzteile e. K.
Eiserfelder Straße 242

D-57080 Siegen

1 Beschreibung der Reibpartner:

1.1 Auflagefläche:

- 1.1.1 Art: Siebdruckplatte
1.1.2 Zustand: gebraucht

1.2 Ladegut:

- 1.2.1 Art: Euro-Palette
1.2.2 Abmessung: 120 x 80 cm
1.2.3 Masse des Ladeguts: 796 kg
1.2.4 Kontaktfläche (bei Verwendung von RHM): bis 3.948 cm²

1.3 Rutschhemmendes Material (RHM):

- 1.3.1 RHM Typ: Antirutschmatte PKD 720
1.3.2 Dicke des RHM-Prüfmusters: 6 mm
1.3.3 Abmessungen des RHM-Prüfmusters: 300 x 200 mm

1.4 Prüfbedingungen:

- 1.4.1 Umgebungstemperatur: 20°C
1.4.2 Ort und Datum der Prüfung: D-57080 Siegen, 14.06.2018

2 Ermittelte Gleit-Reibbeiwerte:

- 2.1 längs zur Palettenkufe: $\mu_D = 0,75$
2.2 quer zur Palettenkufe: $\mu_D = 0,74$



Bielefeld, 12. Juli 2018



B. Eng. Mario Werth

DEKRA Automobil GmbH

Fahrzeugtechnik / Verkehrsunfallanalyse / Ladegutsicherung
Otto-Brenner-Str. 168 Niederlassung D-33604 Bielefeld
Tel.: 00 49 / 521 / 2 99 05 - 28 Fax: - 70
Mobil: 00 49 / 171 / 40 65 42 29
E-Mail: mario.werth@dekra.com

