

Zertifikat über die Ermittlung von Gleitreibbeiwerten nach VDI-Richtlinie 2700 Blatt 14 (2011-09)

8113479197-PB1-Z1-A1

Auftraggeber	MEVISSEN Nutzfahrzeug GmbH Graf-Reinald-Straße 25 41812 Erkelenz
Fahrzeugaufbau	
Fahrzeug-Identifizierungsnummer	W09SFW324G0M73009
Aufbaunummer	IK2016.241
1 Beschreibung der Reibpartner	
1.1 Auflagefläche	
1.1.1 Art des Untergrunds	„Maxi-Grip“ rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung
1.1.2 Zustand bei der Prüfung	Neuwertig, trocken
1.2 Ladegut	
1.2.1 Art	Holz-Europalette Typ 1 gebraucht (UIC-Norm 435-2)
1.2.1.1 Abmessung(en) [mm]	1.200 x 800
1.2.1.2 Masse des/der Ladeguts/-güter [kg]	1.006
1.2.1.3 Kontaktfläche [cm ²]	4.080
1.2.2 Art	Stahlgitterbox gebraucht (UIC-Norm 435-3)
1.2.2.1 Abmessung(en) [mm]	1.200 x 800
1.2.2.2 Masse des/der Ladeguts/-güter [kg]	985
1.2.2.3 Kontaktfläche [cm ²]	518
1.2.3 Art	Kunststoffpalette H1 gebraucht (UIC Norm 435-2)
1.2.3.1 Abmessung(en) [mm]	1200 x 800
1.2.3.2 Masse des/der Ladeguts/-güter [kg]	607
1.2.3.3 Kontaktfläche [cm ²]	4.140

- 1.3 Rutschhemmendes Material** Rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung „Maxi-Grip“
- 1.4 Prüfbedingungen**
- 1.4.1 Umgebungstemperatur [°C] ca. 20
- 1.4.1.1 Relative Luftfeuchtigkeit [%] ca. 59
- 1.4.2 Ort und Datum der Prüfung Paderborn, 12.05.2016
- 1.5 Anordnung des Materials bei der Prüfung** Rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung „Maxi-Grip“, in, entgegen und quer zur Fahrtrichtung
- 1.6 Anzahl der Wiederholungsmessungen** Je Achsenrichtung der Ladungsträger 3 Wiederholungen, jeweils längs und quer zur Zugrichtung.

2 Ermittelte Gleit-Reibbeiwerte μ_D
für rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung „Maxi-Grip“, anzuwendende Werte in **Fett**druck

Bodenoberfläche und Ladungsträger	Ausrichtung in Zugrichtung	μ_D
Rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung „Maxi-Grip“ neu, trocken Holz-Europalette, gebraucht	1.200 mm 800 mm	0,63* 0,63*
Rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung „Maxi-Grip“ neu, trocken Stahlgitterbox, gebraucht	1.200 mm 800 mm	0,54 0,52
Rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung „Maxi-Grip“ neu, trocken Kunststoffpalette gebraucht	1.200 mm 800 mm	0,39 0,39

*In den Berechnungen zur Ladungssicherung sollte ein Gleitreibbeiwert von nicht mehr als $\mu = 0,60$ berücksichtigt werden.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

Bild 1 - „Maxi-Grip“ rutschhemmende Kunststoffbodenbeschichtung



Bild 2 - Ziehen längs Europalette



Bild 3 - Ziehen quer Europalette



Bild 4 - Ziehen längs Stahlgitterbox



Bild 5 - Ziehen quer Stahlgitterbox



Bild 6 - Ziehen längs Kunststoffpalette



Bild 7 - Ziehen quer Kunststoffpalette



TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Adlerstr. 7, 45307 Essen
Geschäftsstelle Hannover
Fachgruppe Ladungssicherung

Hannover, 24.06.2016

Martin Keller



MEVISSEN Nutzfahrzeug GmbH

Mit Unterzeichnung dieses Zertifikats bestätigt MEVISSEN Nutzfahrzeug GmbH, dass das an den Kunden ausgelieferte Produkt bei Auslieferung dem vom TÜV NORD zertifizierten Muster entspricht.

Erkelenz, (Datum) **27. JUNI 2016**

MEVISSEN
Nutzfahrzeug GmbH
Graf-Reinald-Straße 25
41812 Erkelenz (D)
Tel.: 02431-9745900

(Unterzeichner)