



Prüfzeugnis aSi-11-1321-1 über Reibbeiwerte Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

für die Firma :

Rhino Linings Schweiz AG
 Schulgasse 21
 CH-4105 Biel-Benken

1 Beschreibung der Reibpartner :

1.1 **Auflagefläche :** RhinoLinings Tuff Stuff auf Brettschichtholz

1.1.1 Art : beschichteter Boden

1.1.2 Zustand : neu

1.2 Rutschhemmende Beschichtung (Abb. 1):

Grundierung: Rhino Haftvermittler Rudymex 251 Teil A + B
 Beschichtung: Rhino Tuff Stuff 2K Polyurethan Shore A 85 +/- 5
 Schichtdicke: **3.5 mm** mit Oberflächenstruktur genoppt

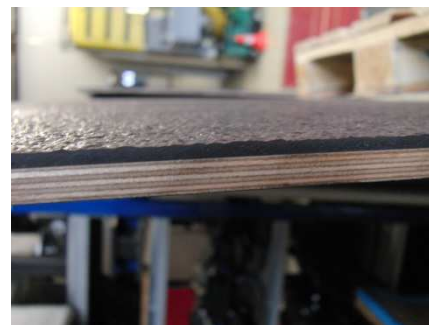


Abb. 1 : Rutschhemmende Beschichtung

1.3 Ladegut :

1.3.1 Art : Europalette mit Wassertank (Holz)
 Gitterbox mit Wassertank (Stahl)

1.3.2 Abmessungen : Europalette : 0.8 x 1.2 x 0.5 m
 Gitterbox : 0.8 x 1.2 x 1.1 m

1.3.3 Masse : Europalette : 500 / 1000 kg
 Gitterbox : 500 / 1000 kg



Abb. 2 : Zugversuch mit Europalette 1000kg in Längsrichtung

1.4 Prüfbedingungen :

1.4.1 Umgebungstemperatur : 19°C

1.4.2 Ort und Datum der Prüfung : Vauffelin, 31.10.2011

1.5 **Anzahl der Wiederholungen :** pro Ladegut je 3 Wiederholungen in Längs- und Querrichtung

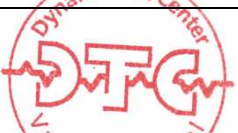



Abb. 3 : Zugversuch mit Gitterbox 500kg in Querrichtung

2 Ermittelte Gleit-Reibbeiwerte :

2.1 **Europalette :** $\mu_D = 0.77$

2.2 **Gitterbox :** $\mu_D = 0.72$

Prüffirma : 	Prüfer : 	Ort, Datum der Ausstellung : Vauffelin, 1.11.2011
---	--	--

Alle Einzelergebnisse wurden im Auftrag aSi-11-1321 abgelegt und können auf Anforderung belegt werden.