

Prüfbericht-Nr. 00278

Auftraggeber TNU-extern : PrintoLux GmbH
Dürkheimer Straße 130
D-67227 Frankenthal
Herr Stenzel

Auftragsdatum Auftraggeber : 25.02.2010

Auftragsumfang : 3 Haftfähigkeitsprüfungen von Typenschildern
in Anlehnung an VDE 0360 Teil 1/9./74
Abschn. 6.3.12 innerhalb des Ex-Bereichs

Auftragsnummer TNU : 8000628786 / 110OCA090

Datum Probeneingang Labor: 02.03.2010

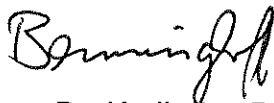
Seitenzahl des Berichtes : 4

Datum des Berichtes : 17.03.2010

Bearbeiter/in(en) Labor : TNU-HH / Beh

Telefon/Fax : (040) 8557-1429 / (040) 8557-2142
E-Mail : kbenninghoff@tuev-nord.de

Für den Inhalt



Dipl.-Chem. Dr. Karlheinz Benninghoff
(Sachverständiger)

Für die fachliche Richtigkeit



Dipl.-Ing. Wilfried Schwampe
(Laborleiter/Vertreter)

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co.KG

Labor

Labor: TÜV NORD
Umweltschutz
- UML -

Firma: PrintoLux
Frankenthal
Probe: Typenschils aus Polyesterfolie

Proben-Nummer: 00278003

Haftfähigkeitsprüfung im Anlehnung an VDE 0360 Teil 1/9./74 Abschn. 6.3.12

Prüfzeitraum: 05.03.2010 bis 08.03.2010 (Einlagerungszeitraum)

Lösungsmittel			Aceton	Hexan	Methanol	Toluol
Mechanische Kontrolle: Wischversuch (vor der Einlagerung mit Lösungs- mittel-getränktem Lappen wischen)			keine Veränderung	keine Veränderung	keine Veränderung	entfällt
Datum	Zeit	Tempe- ratur (°C)	sichtbare Veränderungen			
08.03. 2010	19:30	23	keine	keine	keine	keine
Mechanische Kontrolle: Schiebeversuch mit Daumen seitwärts (ca. 12 Stunden nach Versuchsende)			bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Mechanische Kontrolle: Kratzversuch mit Prüfgerät (ca. 12 Stunden nach Versuchsende)			bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

Probeteile: A: Material des Untergrundes:

Die Schilder wurden vor Versuchsbeginn auf
Edelstahlplatten geklebt


B: Material des Schildes:

Polyesterfolie, bedruckt mit
wasserbasierender Tinte,
Kleber von

Abmessungen: 80 x 35 mm

Die Prüfung wurde bestanden.

Datum: 17.03.2010


Name: Dr. Benninghoff

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co.KG

Labor

Labor: TÜV NORD
Umweltschutz
- UML -

Firma: PrintoLux
Frankenthal
Probe: V2A Typenschild mit Kleber

Proben-Nummer: 00278001

Haftfähigkeitsprüfung im Anlehnung an VDE 0360 Teil 1/9./74 Abschn. 6.3.12

Prüfzeitraum: 05.03.2010 bis 08.03.2010 (Einlagerungszeitraum)

Lösungsmittel			Aceton	Hexan	Methanol	Toluol
Mechanische Kontrolle: Wischversuch (vor der Einlagerung mit Lösungs- mittel-getränktem Lappen wischen)			keine Veränderung	keine Veränderung	keine Veränderung	entfällt
Datum	Zeit	Tempe- ratur (°C)	sichtbare Veränderungen			
08.03. 2010	19:30	23	keine	Schild keine, am Rand tritt etwas Kleber aus	keine	Schild keine, am Rand tritt etwas Kleber aus
Mechanische Kontrolle: Schiebeversuch mit Daumen seitwärts (ca. 12 Stunden nach Versuchsende)			bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Mechanische Kontrolle: Kratzversuch mit Prüfgerät (ca. 12 Stunden nach Versuchsende)			bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

Probeteile: A: Material des Untergrundes:

B: Material des Schildes:

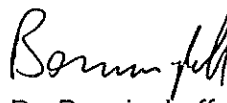
Die Schilder wurden vor Versuchsbeginn auf
Edelstahlplatten geklebt

Edelstahl V2A, einbrennlackiert (Epoxid-
harzlack) bedruckt mit wasserbasierender
Tinte, rückseitig kaschiert mit Kleber von

Abmessungen: 80 x 35 mm

Die Prüfung wurde bestanden.

Datum: 17.03.2010


Name: Dr. Benninghoff

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co.KG

Labor

Labor: TÜV NORD
Umweltschutz
- UML -

Firma: PrintoLux
Frankenthal
Probe: Aluminium Typenschild ohne Kleber

Proben-Nummer: 00278002

Haftfähigkeitsprüfung im Anlehnung an VDE 0360 Teil 1/9./74 Abschn. 6.3.12

Prüfzeitraum: 05.03.2010 bis 08.03.2010 (Einlagerungszeitraum)

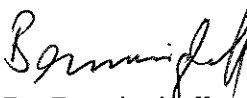
Lösungsmittel			Aceton	Hexan	Methanol	Toluol
Mechanische Kontrolle: Wischversuch (vor der Einlagerung mit Lösungs- mittel-getränktem Lappen wischen)			keine Veränderung	keine Veränderung	keine Veränderung	entfällt
Datum	Zeit	Tempe- ratur (°C)	sichtbare Veränderungen			
08.03. 2010	19:30	23	keine	keine	keine	keine aus
Mechanische Kontrolle: Schiebeversuch mit Daumen seitwärts (ca. 12 Stunden nach Versuchsende)			nicht prüfbar, da Schild nicht auf Untergrund geklebt wurde	nicht prüfbar, da Schild nicht auf Untergrund geklebt wurde	nicht prüfbar, da Schild nicht auf Untergrund geklebt wurde	nicht prüfbar, da Schild nicht auf Untergrund geklebt wurde
Mechanische Kontrolle: Kratzversuch mit Prüfgerät (ca. 12 Stunden nach Versuchsende)			bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

Probeteile: A: Material des Untergrundes: Schilder wurden ohne Untergrund geprüft

B: Material des Schildes: Aluminium, matt gebürstet, einbrennlackiert
(Epoxidharzlack) bedruckt mit wasser-
basierender Tinte
Abmessungen: 80 x 34 mm

Die Prüfung wurde bestanden.

Datum: 17.03.2010


Name: Dr. Benninghoff