

### Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST (RPA)

Prüfnummer: 2013 1DH 09.21

#### 1. Antrag

- Antragsteller: **Geveko LKF Vejmarkering A/S, Longelsevej 34, DK - 5900 Rudkøbing**  
Antragsache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13 197 (Ausgabe Dez. 2011). Die Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Januar 2009).

#### 2. Prüfgegenstand

##### 2.1 Typ I - Markierungssystem für dauerhafte Markierungen

- Systembezeichnung: **Viatherm B36 Typ I**
- Stoffbezeichnung: **Viatherm B36-65E**
- Stoffhersteller: **Geveko**
- Stoffart: **Thermoplastikmasse**
- Verarbeitungstemperatur [°C]: **195**
- Schichtdicke [µm]: **3.000**
- Applikationsverfahren: **Vollstrich**

##### 2.2 Nachgestreute Beistoffe

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: **350 g/m<sup>2</sup>, Geveko, UCme 1.180 - 212**
- Griffigkeitsmittel: **Glass Grains als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 in den Reflexkörpern enthalten**

2.3 Die Applikation erfolgte nach Vorgabe des Antragstellers unter Angabe der o.g. technischen Daten (soweit nicht messbar) in den Räumen der BAST durch den Prüfdienst der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V.

#### 3. Ergebnisse der Prüfung:

3.1 Erreicht wurden die Anforderungen für die **Verkehrsklasse P 7**. Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 erreicht:

	Neuzustand	Gebrauchszustand
- Griffigkeit:	≥ S 1	S 1
- Nachsichtbarkeit, trocken:	R 5	R 5
- Tagessichtbarkeit:	Q 5	Q 5
- Überrollbarkeit:	T 2	

3.2 Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wurde erfüllt. Die Ergebnisse der physikalisch-chemischen Urmusterprüfung liegen bei der BAST vor.

Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Die auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BAST.

Bergisch Gladbach, 21. Januar 2014, geändert am 04. März 2014

*A. Gail*  
( A. Gail )  
wissenschaftl. Ang.

Brüderstraße 53  
51427 Bergisch Gladbach  
Postfach 10 01 50  
51401 Bergisch Gladbach  
Telefon: 0 22 04 / 43 - 0  
Telefax: 0 22 04 / 43 - 673  
Internet: www.bast.de

- 1. Antragsteller** Geveko LKF Vejmarkering A/S, Rudkøbing
- 2. Untersuchtetes Markierungssystem**
- Markierungsart: Typ I - Markierungssystem für dauerhafte Markierungen
  - Systembezeichnung: Viatherm B36 Typ I
  - Applikationsverfahren: Vollstrich
- 2.1 Markierungsstoff**
- Stoffhersteller: Geveko
  - Stoffart: Thermoplastikmasse
  - Stoffbezeichnung: Viatherm B36-65E
  - Schichtdicke [µm]: 3.000
  - Verarbeitungstemperatur[°C]: 195
- 2.2 Eingemischte Beistoffe**
- Hersteller/Lieferant: Geveko
  - Reflexkörperanteil [%]: 30,0
  - Bezeichnung: 600 - 180
  - Griffigkeitsmittelanteil [%]: 10,0
  - Bezeichnung: Sand + Calcined Flint
- 2.3 Nachgestreute Beistoffe**
- Reflexkörper**
- Menge [g/m<sup>2</sup>]: 350
  - Hersteller: Geveko
  - Bezeichnung: UCme 1.180 - 212
- Griffigkeitsmittel**
- in den Reflexkörpern als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 enthalten
- Art: Glass Grains
  - Bezeichnung: keine Angaben
- 3. Ermittelte Messwerte**
- beantragte Verkehrsklasse: P 7
  - erreichte Verkehrsklasse: P 7

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]								
	0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0
Verschleißfestigkeit [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	57	47	46	43	42	47	45	45	43
Nachtsichtbarkeit $R_L$ [mcd · m <sup>-2</sup> · lx <sup>-1</sup> ]	169 <sup>1)</sup>	407	422	445	430	410	390	386	394
Tagessichtbarkeit $Q_d$ [mcd · m <sup>-2</sup> · lx <sup>-1</sup> ]	226 <sup>1)</sup>	234	236	238	231	229	228	226	237
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,326					y = 0,345			

1) Dieser Wert dient ausschließlich der Information des Antragstellers.

bitte wenden ->