

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

Prüfnummer: 2013 1DH 09.05

### 1. Antrag

Antragsteller: **Geveko LKF Vejmarkering A/S, Longelsevej 34, DK - 5900 Rudkøbing**  
Antragssache: 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 II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für dauerhafte Markierungen

- Systembezeichnung: **Viatherm B42 Typ II**  
- Stoffbezeichnung: **Viatherm B42-65E**  
- Stoffhersteller: **Geveko**  
- Stoffart: **Thermoplastikmasse**  
- Verarbeitungstemperatur [°C]: **205**  
- Schichtdicke [µm]: **3.000**  
- Applikationsverfahren: **Vollstrich**

#### 2.2 Nachgestreute Beistoffe

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: **350 g/m<sup>2</sup>, Geveko, UCme 850 - 180**  
- Griffigkeitsmittel: **Glass Grains als Gemisch im Verhältnis 70 : 30 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
- Nachsichtbarkeit, feucht:	RW 3	RW 3
- 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, Rødskøbing

2. Untersuchtetes Markierungssystem

- Markierungsart: Typ II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für dauerhafte Markierungen
- Systembezeichnung: Viatherm B42 Typ II
- Applikationsverfahren: Vollstrich

2.1 Markierungsstoff

- Stoffhersteller: Geveko
- Stoffart: Thermoplastikmasse
- Stoffbezeichnung: Viatherm B42-65E
- Schichtdicke [µm]: 3.000
- Verarbeitungstemperatur[°C]: 205

2.2 Eingemischte Beistoffe

- Hersteller/Lieferant: Geveko
- Reflexkörperanteil [%]: 40,0
- Bezeichnung: SuperREFLEKT 30. 1.180 - 212
- Griffigkeitsmittelanteil [%]: 15,0
- Bezeichnung: Calcined Flint + Sand

2.3 Nachgestreute Beistoffe

**Reflexkörper**

- Menge [g/m<sup>2</sup>]: 350
- Hersteller: Geveko
- Bezeichnung: UCme 850 - 180

**Griffigkeitsmittel**

- in den Reflexkörpern als Gemisch im Verhältnis 70 : 30 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]	65	51	49	47	45	47	47	46	43
Nachtsichtbarkeit	trocken								
	150 <sup>1)</sup>	340	366	408	401	410	422	407	425
$R_L$ [mcd · m <sup>-2</sup> · lx <sup>-1</sup> ]	feucht, 2% Neigung								
	64 <sup>1)</sup>	54	50	54	61	66	61	72	72
Tagessichtbarkeit Qd [mcd · m <sup>-2</sup> · lx <sup>-1</sup> ]	253 <sup>1)</sup>	250	249	247	241	238	234	225	233
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,324				y = 0,344				

1) Dieser Wert dient ausschließlich der Information des Antragstellers.

bitte wenden ->