Bundesanstalt für Straßenwesen

V4z – lf (EPM)

Akkreditiertes Prüflabor für den
Produktbereich 'Fahrbahnmarkierungen'
Akkreditierungsnummer D-PL-15013-01-00

Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BASt (RPA)
Prüfnummer: 2016 1DK 10.08

4. Antrag

Antragsteller: **Kontur Sp. z o.o., Woskrzenice Duze 132, PL - 21-500 Biala**

Antragssache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13 197 (Ausgabe Juli 2014). Die Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Januar 2009).

5. Prüfgegenstand

2.1 **Typ II - Agglomerat-Markierungssystem für dauerhafte Markierungen**

- Systembezeichnung: **Kaltplastik**
- Stoffbezeichnung: **Konturplast**
- Stoffhersteller: **Kontur Sp. z o.o.**
- Stoffart: **kalthärtender Reaktivstoff (Kaltplastik)**
- Rezeptansatzverhältnis: **98:2, Flüssighärter Peroxan BP-40 LV**
- Menge [kg/m²]: **2,8**
- Applikationsverfahren: **regelmäßige Agglomerate, 77% Überdeckung im Neuzustand**

2.2 **Nachgestreute Beistoffe**

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: **430 g/m², Steklosfera SOOO, Steklofera SOOO 840-400 AC**
- Griffigkeitsmittel: **Cristobalit 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 dessen Räumen unter der Aufsicht des Prüfdienstes der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V.

6. 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 0**	**S 0**
- Nachtsichtbarkeit, trocken:	**R 5**	**R 5**
- Nachtsichtbarkeit, feucht:	**RW 6**	**RW 6**
- Tagessichtbarkeit:	**Q 5**	**Q 5**
- Überrollbarkeit:	**T 3**	

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, 28. April 2017

M. Zedler

(M. Zedler)
wissenschaftliche Ang.

Brüderstr. 53
51427 Bergisch Gladbach

Postfach 10 01 50
51401 Bergisch Gladbach

Telefon: 0 22 04 / 43-545
Telefax: 0 22 04 / 43-408
Internet: www.bast.de

Anlage zum Schreiben der BASt V4z – If (EPM) vom 28. April 2017

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2016 1DK 10.08

10. Antragsteller **Kontur Sp. z o.o., Biala**

11. Untersuchtes Markierungssystem

- Markierungsart: **Typ II - Agglomerat-Markierungssystem für dauerhafte Markierungen, regelmäßig**
- Systembezeichnung: **Kaltplastik**
- Applikationsverfahren: **regelmäßige Agglomerate**

2.1 Markierungsstoff

- Stoffhersteller: **Kontur Sp. z o.o.**
- Stoffart: **kalthärtender Reaktivstoff (Kaltplastik)**
- Stoffbezeichnung: **Konturplast**
- Menge [kg/m²]: **2,8**
- Rezeptansatz: **98:2, Flüssighärter Peroxan BP-40 LV**

2.2 Eingemischte Beistoffe

- Reflexkörperanteil [%]: **25,0**
- Bezeichnung: **100-600, Steklosfera SOOO**
- Griffigkeitsmittelanteil [%]: **20,0**
- Bezeichnung: **Cristobalit**

2.3 Nachgestreute Beistoffe

Reflexkörper

- Menge [g/m²] **430**
- Hersteller: **Steklosfera SOOO**
- Bezeichnung: **Steklofera SOOO 840-400 AC**

Griffigkeitsmittel **in den Reflexkörpern als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 enthalten**

- Art: **Cristobalit**

12. Ermittelte Messwerte

- beantragte Verkehrsklasse: **P 7**
- **erreichte Verkehrsklasse:** **P 7**
- ermittelte Trockenzeit [min]: **19**
- Überdeckung im Neuzustand [%]: **77**

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]		**)								
Nachtsichtbarkeit	trocken	234[1)]	429	429	427	445	442	462	457	456
R_L [mcd · m^{-2} · lx^{-1}]	feucht, 2% Neigung	263[1)]	338	328	309	243	259	207	312	300
Tagessichtbarkeit Qd [mcd · m^{-2} · lx^{-1}]		238[1)]	235	231	232	232	227	230	220	219
Normfarbwert-Koordinaten		x = 0,324				y = 0,342				

[1)] **Dieser Wert dient ausschließlich der Information des Antragstellers.**

[**)] **Aufgrund der groben Struktur der Oberfläche ist die Ermittlung von Werten für die Griffigkeit mit dem SRT-Gerät nicht möglich.**

Bitte wenden ->

Kein Prüfzeugnis