Bundesanstalt für Straßenwesen

V4z – If (EPM)

Bundesanstalt für Straßenwesen • Postfach 10 01 50 • D-51401 Bergisch Gladbach

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: 2015 1DK 09.04

1. 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).

2. Prüfgegenstand

2.1 Typ I - Markierungssystem für dauerhafte Markierungen

- Systembezeichnung: **Kaltplastik**
- Stoffbezeichnung: **Konturplast Glattstrich**
- Stoffhersteller: **Kontur**
- Stoffart: **kalthärtender Reaktivstoff (Kaltplastik)**
- Rezeptansatzverhältnis: **98:2 (1% Noviper BP 30 (Pulverhärter))**
- Schichtdicke [µm]: **2.000**
- Applikationsverfahren: **Vollstrich**

2.2 Nachgestreute Beistoffe

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: **350 g/m², Steklosfera 5000, 840 - 400 AHC**
- Griffigkeitsmittel: **Cristobalit als Gemisch im Verhältnis 75 : 25 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 6**. Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 erreicht:

	Neuzustand	Gebrauchszustand
- Griffigkeit:	≥ S 1	S 1
- Nachtsichtbarkeit, trocken:	R 5	R 5
- 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, 14. März 2016

(M. Zedler)
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

Anlage zum Schreiben der BASt V4z – If (EPM) vom 11. April 2016

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2015 1DK 09.04

Kein Prüfzeugnis

1. Antragsteller — **Kontur Sp. z o.o., Biala**

2. Untersuchtes Markierungssystem

- Markierungsart: **Typ I - Markierungssystem für dauerhafte Markierungen**
- Systembezeichnung: **Kaltplastik**
- Applikationsverfahren: **Vollstrich**

2.1 Markierungsstoff

- Stoffhersteller: **Kontur**
- Stoffart: **kalthärtender Reaktivstoff (Kaltplastik)**
- Stoffbezeichnung: **Konturplast Glattstrich**
- Schichtdicke [µm]: **2.000**
- Rezeptansatz: **98:2 (1% Noviper BP 30 (Pulverhärter))**

2.2 Eingemischte Beistoffe

- Reflexkörperanteil [%]: **25,0**
- Bezeichnung: **100-600**
- Griffigkeitsmittelanteil [%]: **20,0**
- Bezeichnung: **Sibelite**

2.2 Nachgestreute Beistoffe

Reflexkörper

- Menge [g/m²] **350**
- Hersteller: **Steklosfera 5000**
- Bezeichnung: **840 - 400 AHC**

Griffigkeitsmittel — **als Gemisch im Verhältnis 75 : 25 in den Reflexkörpern enthalten**

- Art: **Cristobalit**
- Bezeichnung: **Sibelite**

3. Ermittelte Messwerte

- beantragte Verkehrsklasse: **P 7**
- erreichte Verkehrsklasse: **P 6**
- ermittelte Trockenzeit [min]: **19**

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]	68	48	46	43	42	42	41	40	38*)
Nachtsichtbarkeit R_L [mcd · m^{-2} · lx^{-1}]	166[1)]	441	463	486	481	480	526	529	538
Tagessichtbarkeit Qd [mcd · m^{-2} · lx^{-1}]	214	212	214	218	208	213	208	200	204
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,321				y = 0,340				

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

Bei den mit *) gekennzeichneten Werten wurden die Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 unterschritten.

Bitte wenden ->