

Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST (RPA) Prüfnummer: 2005 1DH 01.06

1. Antrag

- 1.1 Antragsteller: **International Marking Systems GmbH, Postfach 1269, 31520 Neustadt**
- 1.2 Antragssache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der RPA und nach den 'Technischen Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien (TL-M 97)' sowie der DIN EN 13 197 (Ausgabe Juli 2001). Die Anforderungen an die verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Oktober 1997).

2. Prüfgegenstand

2.1 Typ I - System für dauerhafte Markierungen

- Systembezeichnung: Thermoplastik HPX 1Typ I, vorgefertigtes Material
- Stoffbezeichnung: Eurotherm HPX1
- Stoffhersteller: International Marking Systems GmbH
- Stoffart: Thermoplastikmasse
- Verarbeitungstemperatur [°C]: Probeträger auf 100°C vorgeheizt; mit Handbrenner erhitzt, ca. 200
- Schichtdicke [µm]: 2.800
- Applikationsverfahren: Handbrenner

2.2 Eingemischte Beistoffe

- Reflexkörperanteil: 37,5 %
- Griffigkeitsmittelanteil: 10,0 %

2.3 Nachgestreute Beistoffe

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: 350 g/m², Swarco Vestglas, Lila P 21
- Griffigkeitsmittel: als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 in den Reflexkörpern enthalten

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

3. Ergebnisse der Prüfung

3.1 Erreicht wurden die Anforderungen für **Verkehrsklasse P 6**

3.2 Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 erreicht:

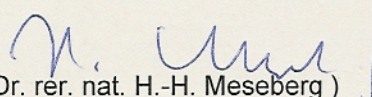
- Griffigkeit: S 1
- Nachsichtbarkeit, trocken: R 2
- Tagessichtbarkeit: Q 5
- Überrollbarkeit: T 2

3.3 Die Mindestanforderung für die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wird erfüllt.

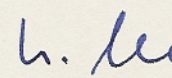
Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BAST.

Bergisch Gladbach, 18. März 2005

Leiter des Referates Straßenausstattung


(Dr. rer. nat. H.-H. Meseberg)
Regierungsdirektor

Für die Sachbearbeiter:


(R. Keppler)
Techn. 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