



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

**Swarco Limburger Lackfabrik  
GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 17

65582 Diez

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

Unser Zeichen V4z -(EPM) 2022 1DW 02.08  
Auskunft erteilt Frau Zedler  
Telefon 02204 - 43-4401  
E-mail epm@bast.de

Datum 29. August 2022

## Bestätigung über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST

**Prüfnummer: 2022 1DW 02.08**

Das Typ I - Markierungssystem für endgültige Markierungen für Flugplätze aus Dispersion mit der oben angegebenen Prüfnummer wurde auf der Rundlaufprüfanlage der BAST nach DIN EN 13197 (Ausgabe Juli 2014) bis Verkehrsklasse P 5 (1,0 Mio. Überrollungen) geprüft und erfüllt hierfür die Mindestanforderungen der DIN EN 1436 (Ausgabe März 2018) bezüglich der unten aufgeführten verkehrstechnischen Eigenschaften.

- Systembezeichnung: **Dispersionen**
- Stoff: **LIMBOROUTE LW48F Flugplatz, Swarco Limburger Lackfabrik GmbH**
- Nassfilmdicke: **400 µm**
- Nachstreumittel: **320 g/m<sup>2</sup>, Swarco, Airport Beads 300-850 acc TT-B-1325-D Typ III**
- Applikationsverfahren: **ohne**  
**Spritztechnik**

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]					
	0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0
Verschleißfestigkeit [%]	100	100	100	100	100	100
Nachtsichtbarkeit, trocken $R_L$ [mcd · m <sup>2</sup> · lx <sup>-1</sup> ]	>999 <sup>1)</sup>	>999	818	711	604	534
Tagessichtbarkeit $Q_d$ [mcd · m <sup>2</sup> · lx <sup>-1</sup> ]	255 <sup>1)</sup>	244	248	253	269	274
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,317			y = 0,335		

<sup>1)</sup> Dieser Wert dient ausschließlich zur Information des Antragstellers.

Im Auftrag

(M. Zedler)

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 01. September 2022**

**Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2022 1DW 02.08**

- 1. Antragsteller** Swarco Limburger Lackfabrik GmbH, Ditz
- 2. Untersuchtes Markierungssystem**
- Markierungsart: **Typ I - Markierungssystem für endgültige Markierungen für Flugplätze**
- Systembezeichnung: **Dispersionen**
- Applikationsverfahren: **Spritztechnik**
- 2.1 Markierungsstoff**
- Stoffhersteller: **Swarco Limburger Lackfabrik GmbH**
- Stoffart: **Dispersion**
- Stoffbezeichnung: **LIMBOROUTE LW48F Flugplatz**
- Nassfimdicke [ $\mu\text{m}$ ]: **460**
- 2.2 Nachgestreute Beistoffe**
- Reflexkörper**
- Menge [ $\text{g}/\text{m}^2$ ]: **320**
- Hersteller: **Swarco**
- Bezeichnung: **Airport Beads 300-850 acc TT-B-1325-D Typ III**
- Griffigkeitsmittel** ohne
- 3. Ermittelte Messwerte**
- beantragte Verkehrsklasse: **P 5**
- erreichte Verkehrsklasse: **P 5 (DIN EN 1436)**
- ermittelte Trockenzeit [min]: **19**

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]					
	0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0
Verschleißfestigkeit [%]	100	100	100	100	100	100
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	40 <sup>*)</sup>	39 <sup>*)</sup>	37 <sup>*)</sup>	37 <sup>*)</sup>	37 <sup>*)</sup>	34 <sup>*)</sup>
Nachtsichtbarkeit, trocken $R_L$ [ $\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}$ ]	>999 <sup>1)</sup>	>999	818	711	604	534
Tagessichtbarkeit $Q_d$ [ $\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}$ ]	255 <sup>1)</sup>	244	248	253	269	274
Leuchtdichtefaktor $\beta$	0,79 <sup>1)</sup>	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,317			y = 0,335		

<sup>1)</sup> Dieser Wert dient ausschließlich zur Information des Antragstellers.

Bei den mit \*) gekennzeichneten Werten wurden die Mindestanforderungen der DIN EN 1436 und der ZTV M 13 unterschritten – es wird kein Prüfzeugnis ausgestellt.