

Bundesanstalt für Straßenwesen



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 1DS 01.15
Auskunft erteilt Frau Zedler
Telefon 02204 - 43-4401
E-mail epm@bast.de

Datum 22. Juni 2022

Bestätigung über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST

Prüfnummer: 2022 1DS 01.15

Das Typ I - Markierungssystem für endgültige Markierungen für Flugplätzen aus High-Solid Farbe 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: **High-Solid-Farbe für Flugplätze**
- Stoff: **LIMBOROUTE K828F Flugplatz, SWARCO Limburger Lackfabrik GmbH**
- Nassfilmdicke: **400 µm**
- Nachstreumittel: **320 g/m², Swarco, Airport Beads 300-850 acc TT-B-1325-D Typ III
ohne Griffigkeitsmittel**
- Applikationsverfahren: **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 ² · lx ⁻¹]	878 ¹⁾	855	782	741	706	633
Tagessichtbarkeit Q_d [mcd · m ² · lx ⁻¹]	261 ¹⁾	257	252	251	253	255
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,320			y = 0,338		

¹⁾ 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 19. Juli 2022

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2022 1DS 01.15

1. Antragsteller SWARCO Limburger Lackfabrik GmbH, Diez

2. Untersuchtetes Markierungssystem

Markierungsart: **Typ I - Markierungssystem für endgültige Markierungen für Flugplätze**
 Systembezeichnung: **High-Solid-Farbe für Flugplätze**
 Applikationsverfahren: **Spritztechnik**

2.1 Markierungsstoff

Stoffhersteller: **SWARCO Limburger Lackfabrik GmbH**
 Stoffart: **High-Solid Farbe**
 Stoffbezeichnung: **LIMBOROUTE K828F Flugplatz**
 Nassfilmstärke [μm]: **400**

2.2 Nachgestreute Beistoffe

Reflexkörper
 Menge [g/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: **--**
 ermittelte Trockenzeit [min]: **9**

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]	42 ¹⁾	36 ¹⁾	36 ¹⁾	36 ¹⁾	36 [*]	36 [*]
Nachtsichtbarkeit, trocken R_L [$\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}$]	878 ¹⁾	855	782	741	706	633
Tagessichtbarkeit Q_d [$\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}$]	261 ¹⁾	257	252	251	253	255
Leuchtdichtefaktor β	0,80 ¹⁾	0,79	0,78	0,79	0,78	0,77
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,320			y = 0,338		

¹⁾ Dieser Wert dient ausschließlich zur Information des Antragstellers.
 Bei den mit *) gekennzeichneten Werten wurden die Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 und ZTV M 13 unterschritten – es wird kein Prüfzeugnis ausgestellt.