

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 1VW 02.07
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 1VW 02.07

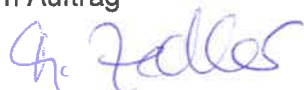
Das Typ I - Markierungssystem für gelbe Markierungen auf Flugplätzen aus Dispersion, gelb mit der oben angegebenen Prüfnummer wurde auf der Rundlaufprüfanlage der BAST nach DIN EN 13197 (Ausgabe Juli 2014) bis Verkehrsklasse P 5 (1,0 Mio. Überrollungen) geprüft und erfüllt hierfür die Mindestanforderungen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

- Systembezeichnung: **Dispersionen**
- Stoff: **LIMBOROUTE LW48F Flugplatz, verkehrsgelb, Swarco Limburger Lackfabrik GmbH**
- Nassfilmdicke: **400 µm**
- Nachstreumittel: **320 g/m², Swarco, Airport Beads 300-850 acc TT-B-1325-D Typ III ohne**
- 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 · m² · lx⁻¹]	512 ¹⁾	424	286	192	144	124
Tagessichtbarkeit Q_d [mcd · m² · lx⁻¹]	196 ¹⁾	190	201	211	227	229
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,453			y = 0,470		

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 01. September 2022

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2022 1VW 02.07

- 1. Antragsteller** Swarco Limburger Lackfabrik GmbH, Ditz
- 2. Untersuchtes Markierungssystem**
- Markierungsart: Typ I - Markierungssystem für gelbe Markierungen auf Flugplätzen
- Systembezeichnung: Dispersionen
- Applikationsverfahren: Spritztechnik
- 2.1 Markierungsstoff**
- Stoffhersteller: Swarco Limburger Lackfabrik GmbH
- Stoffart: Dispersion, gelb
- Stoffbezeichnung: LIMBOROUTE LW48F Flugplatz, verkehrsgelb
- Nassfilmdicke [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: 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]	41 ¹⁾	39 ¹⁾	39 ¹⁾	39 ¹⁾	39 ¹⁾	36 ¹⁾
Nachtsichtbarkeit, trocken R_L [mcd · m ⁻² · lx ⁻¹]	512 ¹⁾	424	286	192	144 ^{**)}	124 ^{**)}
Tagessichtbarkeit Q_d [mcd · m ⁻² · lx ⁻¹]	196 ¹⁾	190	201	211	227	229
Leuchtdichtefaktor β	0,52 ¹⁾	0,50	0,50	0,49	0,50	0,49
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,453			y = 0,470		
Farbbereichsklasse	Y 2					

¹⁾ 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. Bei den mit **) gekennzeichneten Werten wurden die Mindestanforderungen der ZTV M 13 unterschritten – es wird kein Prüfzeugnis ausgestellt.