

PRÜFBERICHT

über die

lichttechnischen Eigenschaften von Reflektoren für transportable Schutzeinrichtungen

Prüfbericht Nr. V4-16-2010 vom 07. April 2011

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten und darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Bundesanstalt für Straßenwesen.

bast

Prüfbericht Nr. V4-16-2010

vom 14. Februar 2010

über die

lichttechnischen Eigenschaften von Reflektoren für transportable Schutzeinrichtungen

ANTRAG

ANTRAGSTELLER:

VITRACO Gernot Förster.
Rohrbacher Str. 9
D-69115 Heidelberg

ANTRAG VOM:

14. Dezember 2009

ANTRAGSACHE:

Messung der lichttechnischen Eigenschaften von Reflektoren für Leitelemente gemäß den Technischen Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente (TL-Leitelemente 97)

GEPRÜFTES MATERIAL

BEZEICHNUNG / KENNZEICHNUNG*: Biegsamer Kunststoff-Reflektor, gelb, rechteckig, 52 mm x 50 mm, Auflagefläche 52 mm x 29 mm, beidseitig mit einer gelben Reflexfolie 26 mm x 52 mm ohne weitere Kennzeichnung

ZUSTAND:

neu

PRÜFSTÜCKE:

15 Stück

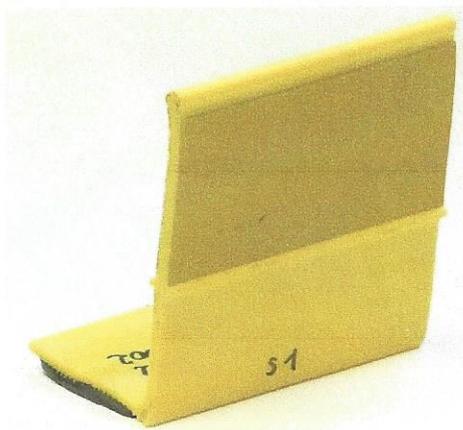


Abbildung 1: VITRACO Biegsamer Reflektor

* NACH ANGABEN DES ANTRAGSTELLERS

MESSMETHODE

MESSGERÄTE:

Optronik Retroreflexions-Messsystem RMS 10 GSE

MESSERGEBNISSE

1. Bestimmung der Elementkörperdicke senkrecht zur Leitwandoberfläche

Reflektor	Prüfnummer	Dicke in mm
Reflektor 52 mm x 50 mm	V4-16-2010-1 bis 15	50
Geforderte Dicke für flexible Materialien gemäß TL		20-50

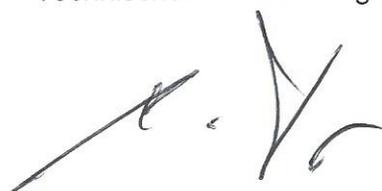
2. Bestimmung der Rückstrahlwerte

Beobachtungswinkel = 5°, Anleuchtungswinkel = 3,5°

	Rückstrahlwert [mcd/lx]			
	Seite 1, $\epsilon = 0^\circ$	Seite 1, $\epsilon = 90^\circ$	Seite 2, $\epsilon = 0^\circ$	Seite 2, $\epsilon = 90^\circ$
V4-16-2010-03	15,7	27,2	20,4	15,7
V4-16-2010-06	17,1	22,2	17,5	20,9
V4-16-2010-08	22,3	33,8	18,9	20,0
V4-16-2010-09	16,5	21,1	15,7	21,7
V4-16-2010-10	24,2	25,6	25,1	26,9
V4-16-2010-11	16,7	24,4	16,0	17,2
V4-16-2010-12	12,6	21,5	25,1	20,4
V4-16-2010-13	16,5	26,5	20,2	16,7
V4-16-2010-14	17,0	23,4	18,3	18,1
V4-16-2010-15	15,0	20,7	20,0	14,9
Mittelwert	17,4	24,6	19,7	19,3
Mindestwert gemäß TL-Transportable Schutzeinrichtungen 97 [mcd/lx]				12

BEURTEILUNG

Die geprüften VITRACO biegsamen Reflektoren erfüllen die Anforderungen gemäß den Technischen Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen 97.



(Dipl. - Ing. R. Tews)
Techn. Ang.



Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten und darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Bundesanstalt für Straßenwesen.