

Hohenstein Laboratories · Schloss Hohenstein · 74357 Bönnigheim

Amrit Exports Pvt. Ltd.
1. British Indian Street Room No-605, 6th Floor
KOLKATA - 700069, WEST BENGAL
INDIA

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG

Schloss Hohenstein
74357 Bönnigheim · Germany

Function and Care

PSA / PPE

Telefon / Phone +49 7143 271 338

Fax +49 7143 271 94 338

h.kuebler@hohenstein.de

Kundennr./ Client no.

Zuständig für Rückfragen/ Contact person
Heiderose Kübler

Unser Zeichen / Our ref.
Kü/aj/MaA/EP

Datum / Date
02. August 2016

Bericht Nr. / Report no. 16.1.12.0683

Auftraggeber:

Client:

Siehe Anschrift

see address

Ansprechpartner:

Contact person:

Krishan Agarwal

+91 33 40106400

+91 33 2357 2804

Auftragsdatum:

Date of order:

09.06.2016

Auftragseingang:

Receipt of order:

18.07.2016

Eingang Prüfgegenstand:

Receipt of test samples

09.06.2016

Prüfgegenstand:

Test sample:

Ein Gewebeabschnitt, Hintergrundmaterial

fluoreszierendes Orange-Rot

54 % Baumwolle, 46 % Polyester, 245 g/m²

One woven fabric cut, background material

fluorescent orange-red

54 % Baumwolle, 46 % Polyester, 245 g/m²

Prüfzeitraum:

Period of testing:

18.07.2016 bis / to 02.08.2016

Untersuchungsziel:

Aim of test/s:

Teilprüfung nach DIN EN ISO 20471:2013-09

-Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen-

Partial test according to DIN EN ISO 20471:2013-09

-High visibility clothing - Test methods and requirements-

Der Bericht umfasst 3 Seiten. / The report comprises 3 pages.

ERGEBNIS / RESULT

FARBE IM NEUZUSTAND

DIN EN ISO 20471:2013-09, Abschnitt 5.1

Prüfung nach CIE 15

Prüfgerät: Datacolor 245

Messgeometrie: Beobachtungsgeometrie 45/0
2° Normalbetrachter
Normlichtart D₆₅

Diese Probe wurde bei der Messung schwarz hinterlegt.

COLOUR IN NEW STATE

DIN EN ISO 20471:2013-09, part 5.1

Test according to CIE 15

Test apparatus: Datacolor 245

Measuring geometry: Viewing geometry 45/0
2° standard viewer
Standard illuminant D₆₅

The sample is measured against a black background.

Farbe / Colour	Normfarbwertanteile / Standard colour value proportions		Leuchtdichtefaktor / Luminance factor	
	x	y	β	Anforderung / Requirement
Fluoreszierendes Orange-Rot / Fluorescent orange-red	0,5846	0,3661	0,46	0,40

Beurteilung: Anforderung erfüllt / Evaluation: Requirement fulfilled

FARBE NACH BESTRAHLUNG MIT GEFILTERTER XENONBOGEN-STRAHLUNG

DIN EN ISO 20471:2013-09, Abschnitt 5.2

Prüfung nach CIE 15

Prüfgerät: Datacolor 245

Messgeometrie: Beobachtungsgeometrie 45/0
2° Normalbetrachter
Normlichtart D₆₅

Diese Probe wurde bei der Messung schwarz hinterlegt.

COLOUR AFTER EXPOSURE TO FILTERED XENON ARC RADIATION

DIN EN ISO 20471:2013-09, part 5.2

Test according to CIE 15

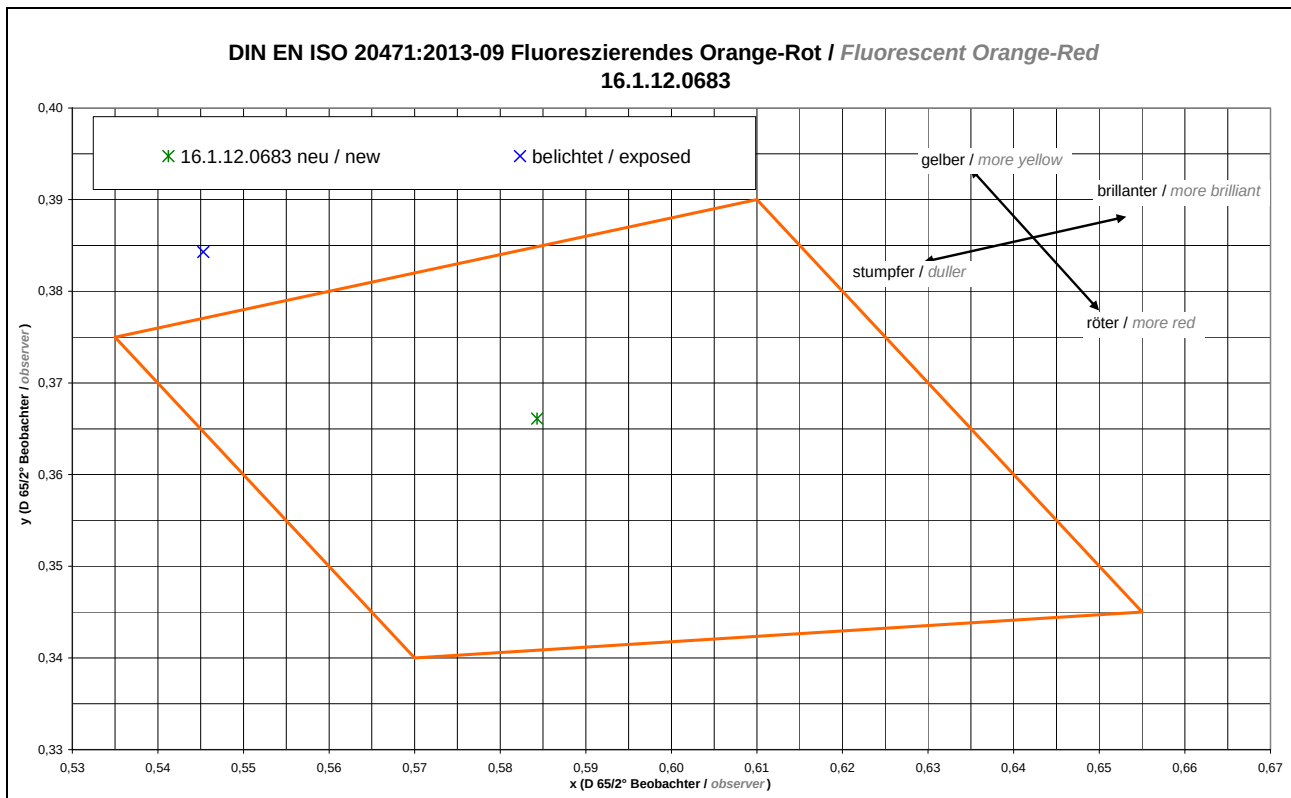
Test apparatus: Datacolor 245

Measuring geometry: Viewing geometry 45/0
2° standard viewer
Standard illuminant D₆₅

The sample is measured against a black background.

Farbe / Colour	Normfarbwertanteile / Standard colour value proportions		Leuchtdichtefaktor / Luminance factor	
	x	y	β	Anforderung / Requirement
Fluoreszierendes Orange-Rot / Fluorescent orange-red	0,5453	0,3843	0,53	0,40

Beurteilung: Anforderung nicht erfüllt / Evaluation: Requirement not fulfilled



Leiterin des Bereichs Service
Head of the Service Division

M. Schubert

Dipl.-Ing. (FH) Mariana Schubert



Leiterin Prüfstelle
Persönliche Schutzausrüstung
Head of Test Centre
Personal Protective Equipment

W. Kübler

Heiderose Kübler

Das Ergebnis bezieht sich nur auf die eingereichten Gegenstände. Der Bericht darf nicht auszugsweise, sondern nur in seinem vollen Umfang weitergegeben werden. Eine Benutzung des Berichts zu Werbezwecken oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Hohenstein Institute zulässig. Rechtsverbindlich ist nur der autorisierte Bericht. Die vom Kunden übergebenen Unterlagen bzw. Materialien werden, soweit die Beschaffenheit dies zulässt, 3 Monate aufbewahrt. Für den gesetzlich geregelten Bereich gilt eine Aufbewahrungsfrist von 10 Jahren.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Verfahren (Akkreditierungen siehe http://www.hohenstein.de/de/about_hohenstein/akkreditation/akkreditation.html) - im Bericht mit ^A gekennzeichnet.

The results relate only to the samples submitted. This report must only be reproduced in full and not in extract form. Use of the report in advertising or the publication of free interpretations of the results is only allowed with the express permission of the Hohenstein Institute. Only the authorized report is legally binding. Documents and materials delivered by the client will be retained for 3 months, provided their condition allows it. A storage period of 10 years applies to the legally regulated area.

The accreditation applies for the methods listed in the annex to the certificate (accreditations see http://www.hohenstein.de/de/about_hohenstein/akkreditation/akkreditation.html) - marked ^A in the report.