

PRÜFSTELLE TEXTIL



SÄCHSISCHES
TEXTIL
FORSCHUNGS
INSTITUT e.V.

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach
DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle.
Die Akkreditierung gilt auch für Produkte im Sinne der
Richtlinie 89/686/EWG. Nicht im Akkreditierungsumfang
enthaltene Prüfverfahren sind mit einem * gekennzeichnet.



Von der Federation Internationale de L'Automobile (FIA) Paris zugelassene Stelle zur Prüfung von hitze-
und flammresistenter Schutzkleidung für Auto-Rennfahrer gemäß Standard FIA 8856-2000

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Auftrags-Nr. STFI: 20191394.1
Bestell-Nr. Auftraggeber:

Berichtsdatum: 19.06.2019
Bearbeiter: Reinhardt

Auftraggeber: Englisch-Dekor Handels GmbH & Co.Kg
Herr Erich Fleischmann -Vörös
Scheydgasse 29
1210 Wien
ÖSTERREICH

Untersuchungsauftrag:

vom: 23.05.2019
Auftragseingang: 31.05.2019
Probeneingang: 31.05.2019 / 17.06.2019

Untersuchungsgut:

3 Muster Gewebe

Kennzeichnung durch Auftraggeber	Codiert für Auftragsbearbeitung
Artikel : E 2711 Farbe: beige	P1394_19_1
Artikel : E 2731 Farbe: grün	P1394_19_2
Artikel : E 2719 Farbe: anthrazit	P1394_19_3

Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber, der Prüfstelle liegen hierzu keine Angaben vor.

Untersuchungsinhalt:

- (1) Messung und Beurteilung der Ab- und Verdunkelungswirkung nach STFI-internem Prüfverfahren PM 21 und Klassifikation nach DIN EN 14501: 2006-02

Untersuchungsbedingung:

Aus der Probe werden zwei kreisförmige Messproben mit je 30 cm Durchmesser entnommen. Das Gerät zur Messung der Beleuchtungsstärkeminderung enthält Lampen, mit denen Beleuchtungsstärken von 0,1 Lux bis 1000 Lux (Highpower – LED) und 1000 Lux – 100.000 Lux (Lichtbogenbrenner) in der Probenebene realisiert werden können. Der nicht dem Sonnenlicht entsprechende IR-Anteil der Strahlung wird vor Auftreffen auf die Probe ausgefiltert. Die Bestrahlung der Probe erfolgt mit parallelisiertem Licht.

Die Beurteilungskammer und das Messfeld sind so dimensioniert und angeordnet, dass die gesamte Messprobenfläche mit 10° Beobachterwinkel betrachtet wird.

Auf die Beobachteröffnung kann als alternative zu der subjektiven Beurteilung durch einen auf das Dunkelsehen adaptierten Beobachter auch ein Luxmeter aufgesetzt werden. Weiterhin unterstützt eine digitale Bildaufnahme durch ein „künstliches Auge“ diesen Messmodus.

Die Beurteilung der Regulierung der Lichtdurchlässigkeit wird für textile Flächengebilde in 2 Leistungsklassen vorgenommen (DIN EN 14501: 2006-02; S.15, Tabelle 6):

Regulierung der Lichtdurchlässigkeit von Geweben	Klassifizierung der Gewebe
Keine Wahrnehmung von Licht bei einer Prüfung mit 1000 Lux	Abdunkelung
Keine Wahrnehmung von Licht bei einer Prüfung mit 100.000 Lux	Verdunkelung

Untersuchungsergebnisse:

Messung und Beurteilung bei 1000 Lux Beleuchtungsstärke:

Codierung Prüfstelle	Beleuchtungsstärke mit Probe	Abdunkelungsgrad	visuelle Beobachtung	Klassifizierung
P1394_19	Lux	%		
1	0,73	99,83	helle Fläche mit Sternen sichtbar	Keine vollständige Abdunkelung
2	0,20	99,95	helle Fläche mit Sternen sichtbar	Keine vollständige Abdunkelung
3	0,01	100,00	viele Sterne sichtbar	Keine vollständige Abdunkelung

Messung und Beurteilung bei 100 000 Lux Beleuchtungsstärke

Codierung Prüfstelle	Beleuchtungsstärke mit Probe	Abdunkelungsgrad	visuelle Beobachtung	Klassifizierung
P1394_19	Lux	%		
1	52,45	99,78	Strahlend helle Fläche sichtbar	Keine vollständige Verdunkelung
2	14,37	99,94	Strahlend helle Fläche sichtbar	Keine vollständige Verdunkelung
3	0,46	100,00	Helle Fläche mit Sternen sichtbar	Keine vollständige Verdunkelung

Der Parameter „Abdunkelungsgrad“ wird aus den gemessenen Beleuchtungsstärken mit und ohne Probenmaterial berechnet und stellt keine Grundlage zur Klassifizierung (Ab- oder Verdunkelung) dar. Die Klassifizierung erfolgt auf Grundlage der subjektiven visuellen Beobachtung.

Alle im Zusammenhang mit diesem Auftrag erhaltenen Materialien werden, wenn nicht anders vereinbart, maximal 6 Monate aufbewahrt. Ausgenommen ist Untersuchungsgut, welches aus technischen oder sicherheitsrelevanten Gründen nicht gelagert wird

Der Prüfzeitraum ist die Zeitspanne zwischen Probeneingang und Erstellung des Untersuchungsberichts.

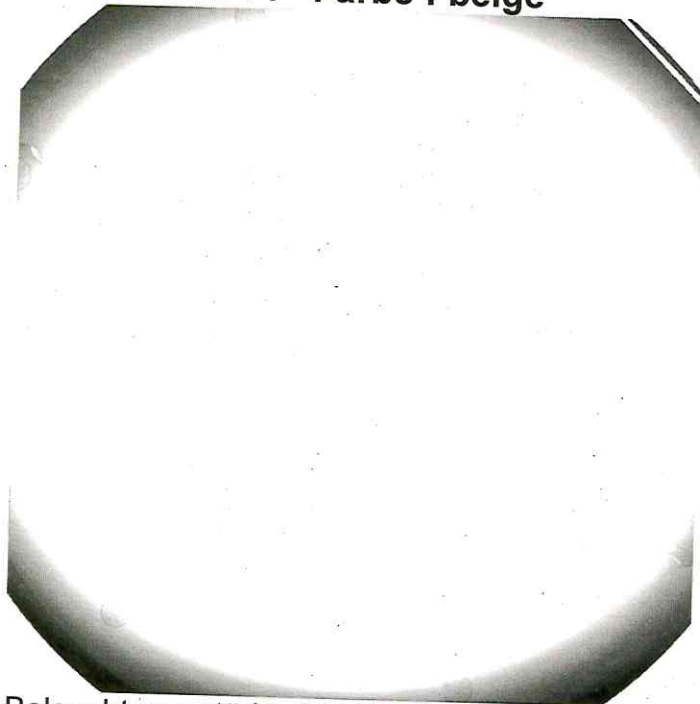
Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die eingereichten Proben. Dieser Untersuchungsbericht darf nicht auszugsweise kopiert werden.


Dipl.-Ing. Marian Hierhammer
Leiter der Prüfstelle

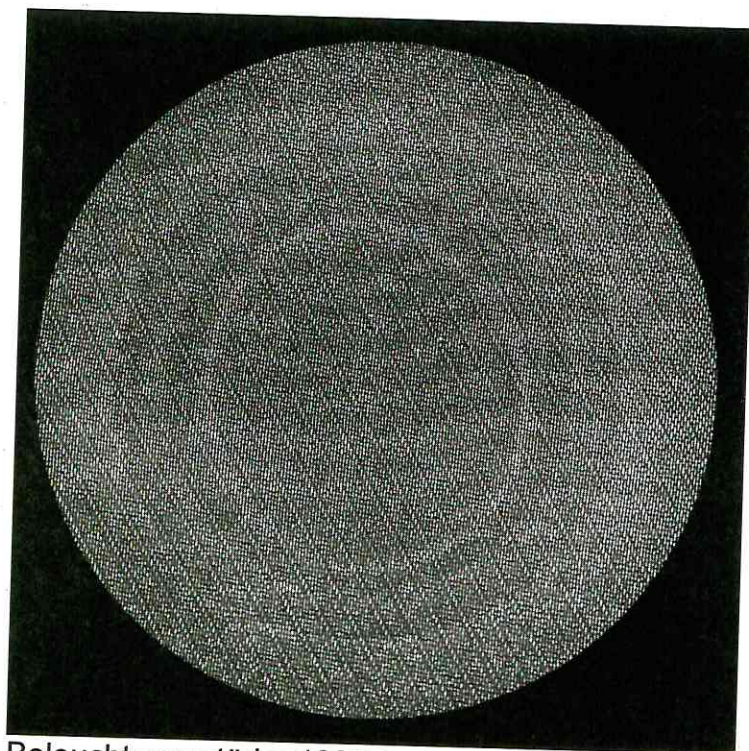



Patrick Reinhardt, M.Sc.
Fachgebietsverantwortlicher

Artikel: E 2711 Farbe : beige

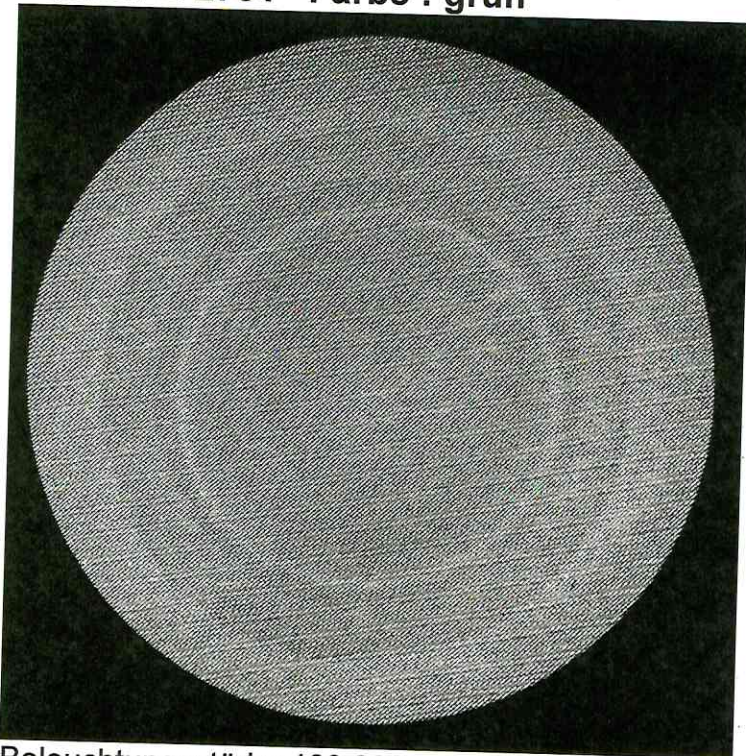


Beleuchtungsstärke 100 000 Lux

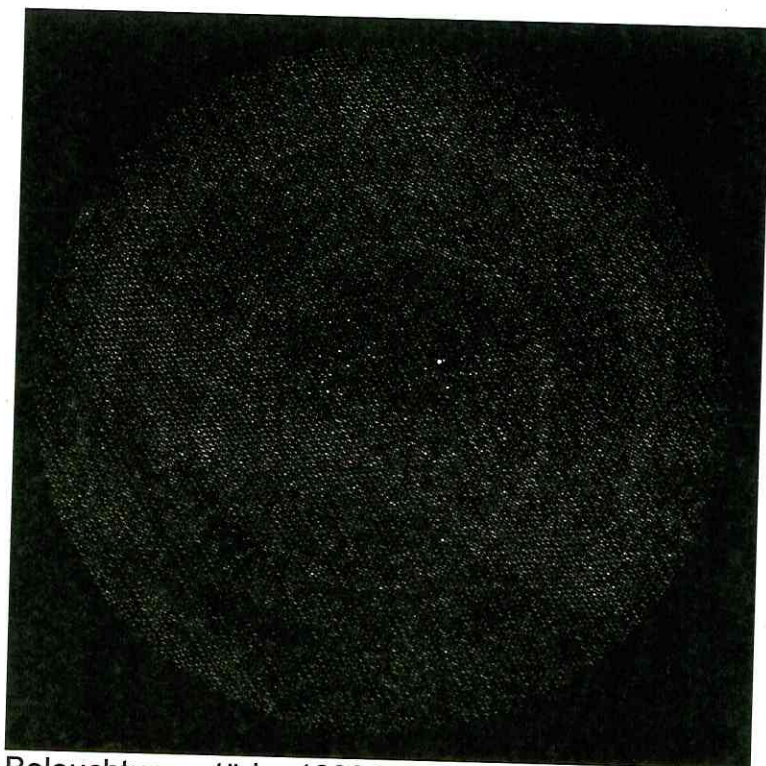


Beleuchtungsstärke 1000 Lux

Artikel: E 2731 Farbe : grün

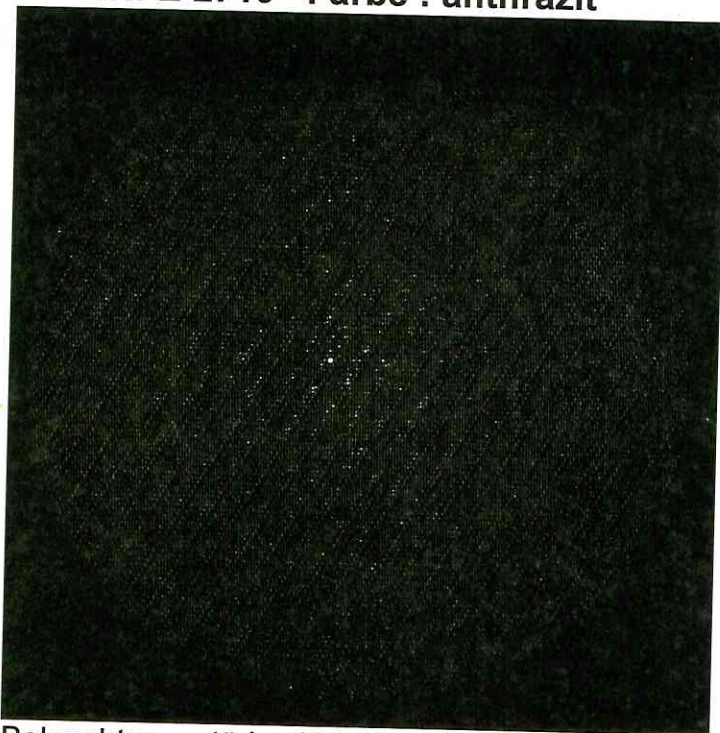


Beleuchtungsstärke 100 000 Lux

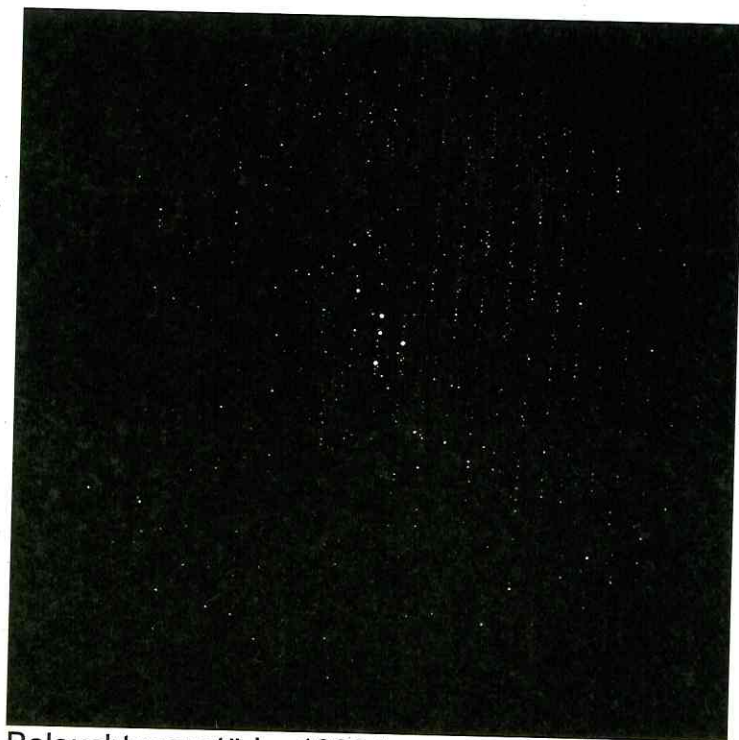


Beleuchtungsstärke 1000 Lux

Artikel: E 2719 Farbe : anthrazit



Beleuchtungsstärke 100 000 Lux



Beleuchtungsstärke 1000 Lux