

Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 10-2-13

Antragsteller: Otto Bollmann GmbH & Co. KG
Sophienstraße 49-53
41065 Mönchengladbach

Prüfungsantrag vom: 27.09.2013

Bestell Nr. oder Zeichen: Herr Dargiewicz

Beantragt: **Bestimmung der Reinigungsfähigkeit von Dispersionsfarben nach Verschmutzung**

Probeneingang: 01.10.2013

Probenmaterial: 5 Liter Abfüllgebinde

Kennzeichnung: PRIMUS PERMA CLEAN LE
Wandfarbe mit Keramik-Technologie
weiß stumpfmatt

Fertigungsnummer: FN 130360

* akkreditiertes Verfahren
Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung
dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt,
bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19050-01-00

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf
die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich
vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial
4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

Felsweg 10 | D-35435 Wettenberg | Telefon: +49 (0)6 41/8 61 88 | Fax: +49 (0)6 41/8 63 87 | Mail: info@ilak.eu | Internet: www.ilak.eu

Volksbank Mittelhessen | Konto-Nr. 819 603 | BLZ 513 900 00 | BIC VBMH DE5F | IBAN DE93 5139 0000 0000 8196 03

Sparkasse Gießen | Konto-Nr. 22500 1756 | BLZ 513 500 25 | BIC SKGI DE5F | IBAN DE14 5135 0025 0225 0017 56

Sparkasse Wetzlar | Konto-Nr. 201 4488 | BLZ 515 500 35 | BIC HELA DEF1 WET | IBAN DE67 5155 0035 0002 0144 88

Geschäftsführer: Andreas Keiner | Handelsregister: Amtsgericht Gießen, HRB-Nr. 3614 | USt-IdNr. DE 213687861 | Steuer-Nr. 020 236 2347 3

Bestimmung der Reinigungsfähigkeit von Dispersionsfarben nach Verschmutzung

Prüfverfahren	:	Bestimmung der Reinigungsfähigkeit nach DIN EN ISO 11 998:2006
Trockenzeit	:	Die mit PRIMUS PERMA CLEAN LE beschichteten Lenetafolien wurden für die Dauer von 28 Tagen bei (23 ± 2) °C und (50 ± 5) % rel. Luftfeuchte getrocknet.
Prüfmedien	:	Kaffee (löslich 4 %ig) Schwarzer Tee (Teebeutel) Rotwein (Dornfelder) Rote Bete Saft (Tetrapak) Ketchup (Knorr Tomato Joe) Senf (Thomy Delikatess-Senf mittelscharf)
Einwirkdauer	:	5 Minuten bei Raumtemperatur
Prüfgerät	:	Scheuerprüfgerät Quattro-Test der Firma Graf
Prüftemperatur	:	(23 ± 2) °C
Anzahl der Zyklen	:	100 Scheuerzyklen
Auswertung	:	nach Reinigung der Folien mit handwarmen Wasser und Trocknung
DIN EN ISO 11 664-4	:	Farbmetrik – CIE 1976 L^*a^*b Farbenraum
DIN EN ISO 4628-1	:	visuell hinsichtlich Farbänderung

Kennwerte zum Bewerten der Intensität von Veränderungen nach DIN EN ISO 4628-1:

Kennwert 0	:	nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 1	:	sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 2	:	gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 3	:	mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 4	:	stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Kennwert 5	:	sehr starke Veränderung

beschichtete Folie	L *	a *	b *	ΔE *	Visuelle Auswertung
unbelastet	96,02	-0,98	1,31	---	---
mit Kaffee	95,60	-1,12	2,06	0,86	Kennwert 1
mit Tee	95,64	-0,86	1,98	0,73	Kennwert 1
mit Rotwein	95,57	-1,09	2,02	0,49	Kennwert 1
mit Rote Bete Saft	95,69	-1,13	2,69	0,64	Kennwert 1
mit Ketchup	95,99	-1,00	1,49	0,19	Kennwert 0
mit Senf	95,86	-1,04	1,67	0,39	Kennwert 0

Wettenberg, 03.12.2013
Zeichen: Se/zu

Textseiten: 3
Anlage(n): --

Institutsleiter



Keiner

von der Industrie- und Handelskammer
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
für Anstrichstoffe und Beschichtungen
zuständig: IHK Lahn-Dill

Sachbearbeiter



Seim