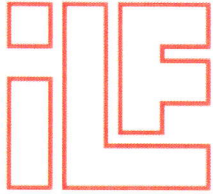


# PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 1-127/09-2f  
Auftraggeber: C-maxx GmbH & Co. KG  
Herr Christoph Dworatzyk  
Christinenstraße 3  
40880 Ratingen  
Vertragsnummer/Datum: -/18.12.09  
Angebot Nr.: 1-056/09/Bö  
Unteraufträge: keine  
Archivierung der Proben: 7 Monate bei lagerstabilen Rückstellmustern  
Prüfgegenstand: Thermo Ceram Protect  
Prüfziel: Bestimmung des Kontrastverhältnisses (Deckvermögens)  
Eingangsdatum der Proben: 05.06.07  
Beginn der Prüfung: 06.06.07  
Ende der Prüfung: 20.06.07  
Labor: Beschichtungsstoffe  
Prüfverfahren: **VdL-RL 09** Richtlinie zur Bestimmung des Deckvermögens (07/02);  
**DIN EN ISO 6504-3** Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Deckvermögens – Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit (05/07)  
Seitenzahl: 3

Die mit \*) gekennzeichneten Prüfverfahren sind keine akkreditierten Prüfverfahren.



## 1 Prüfgegenstand

Für die Prüfung stand eine weiße Fassadenfarbe mit der Bezeichnung *Thermo Ceram Protect* zur Verfügung.

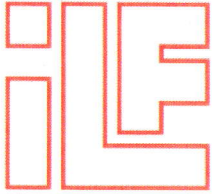
## 2 Prüfverfahren und Bewertung

### Bestimmung des Kontrastverhältnisses (Deckvermögens)

Der zu prüfende Beschichtungsstoff wurde in fünf verschiedenen Schichtdicken mit einem automatischen Filmziehgerät auf schwarz-weiße Kontrastkarten (Typ 13.22/4 B, Fa. Bernd Schwegmann) aufgetragen. Dabei wurde darauf geachtet, daß sich die Auftragsmengen nahe an dem vom Hersteller angegebenen Materialverbrauch befinden. Das Kontrastverhältnis  $Y_b/Y_w$  wurde nach **DIN EN ISO 6504-3** bestimmt.

Die Einteilung des Kontrastverhältnisses erfolgt nach **DIN EN 13300**:

Klasse 1	$\geq 99,5$
Klasse 2	$\geq 98$ und $< 99,5$
Klasse 3	$\geq 95$ und $< 98$
Klasse 4	$< 95$



### 3 Prüfergebnis

<i>Probenbezeichnung</i>	<i>Verbrauch/ Auftragsmenge</i>	<i>Kontrastverhältnis [%]</i>	<i>Einteilung nach DIN EN 13300</i>
Thermo Ceram Protect	100 µm	88,5	Klasse 4
	200 µm	94,4	Klasse 4
	300 µm	97,2	Klasse 3
	400 µm	98,2	Klasse 2
	500 µm	98,7	Klasse 2

Magdeburg, 21. Dezember 2009  
Institut für Lacke und Farben e.V.

Dr. Ulrich Westerwelle  
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. (FH) Tobias Böttge  
verantwortlicher Prüfer

#### Anmerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.  
Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung des Instituts für Lacke und Farben e.V. erfolgen.