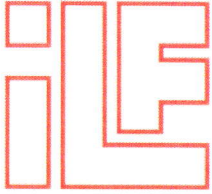


PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 1-127/09-2a
Auftraggeber: C-maxx GmbH & Co. KG
Herr Christoph Dworatzky
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 Glanzes
Eingangsdatum der Proben: 05.06.07
Beginn der Prüfung: 06.06.07
Ende der Prüfung: 20.06.07
Labor: Beschichtungsstoffe
Prüfverfahren: **DIN EN ISO 2813** Beschichtungsstoffe – Bestimmung
des Reflektometerwertes von Beschichtungen (außer
Metallic-Beschichtungen) unter 20°, 60° und 85°
(06/99)
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 Glanzes

Der Glanz wurde als Reflektometerwert nach **DIN EN ISO 2813** unter Meßwinkeln von 60° und 85° bestimmt.

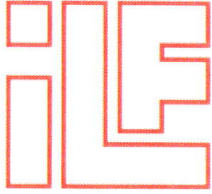
Hierzu wurde der Beschichtungsstoff mit einer Naßschichtdicke von 400 µm auf eine Kunststoffolie aufgetragen und vor der eigentlichen Prüfung mindestens eine Woche lang bei (23 ± 2) °C und (50 ± 5) % relativer Luftfeuchte getrocknet.

Die Einteilung des Glanzes erfolgt nach **DIN EN 1062-1**:

Bezeichnung	Meßwinkel	Reflektometerwert
glänzend ¹	60°	> 60
mittlerer Glanz ²	60°	≤ 60
	85°	> 10
matt	85°	≤ 10

¹ Je nach nationalen Gepflogenheiten kann „glänzend“ variieren und z.B. als „hochglänzend“ bezeichnet werden.

² Je nach nationalen Gepflogenheiten kann „mittlerer Glanz“ variieren und z.B. als halbgänzend, halbmatt oder seidengänzend bezeichnet werden.



3 Prüfergebnis

<i>Probenbezeichnung</i>	<i>Messwinkel</i>	<i>Reflektometerwert</i>	<i>Bezeichnung</i>
Thermo Ceram Protect	60°	2,9	matt
	85°	0,6	

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.