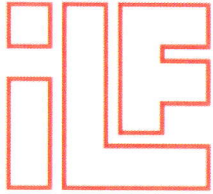


PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 1-127/09-2g
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: Zugversuch
Eingangsdatum der Proben: 05.06.07
Beginn der Prüfung: 06.06.07
Ende der Prüfung: 05.07.07
Labor: Beschichtungsstoffe
Prüfverfahren: **DIN 53504** Prüfung von Kautschuk und Elastomeren;
Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reiß-
dehnung und Spannungswerten im Zugversuch (05/94)
Seitenzahl: 2

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 von Zugfestigkeit und Reißdehnung^{*)}

Die Bestimmung von Zugfestigkeit und Reißdehnung erfolgte in Anlehnung an **DIN 53504** als Fünffachbestimmung.

Hierzu wurden freie Filme vom zu prüfenden Beschichtungsstoff hergestellt. Es kam eine Materialprüfmaschine Z010 (Zwick GmbH & Co. KG, Ulm) zum Einsatz.

3 Prüfergebnis

<i>Probenbezeichnung</i>	<i>Trockenschichtdicke</i> [μm]	<i>Zugfestigkeit</i> σ_{max} [MPa]	<i>Reißdehnung</i> ϵ_R [%]
Thermo Ceram Protect	200	$0,7 \pm 0,0$	$147,6 \pm 9,7$

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.