

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Postfach 1261 · 65220 Taunusstein

Marston Klebe- und Dichttechnik
Herr Martin Esser
Bergheimer Straße 15
D-53909 Zülpich



Auftragsnr. : 1711007
Kundennr. : 10009152

Gabriele Götttsch/lb
Tel. +49 06128/ 744- 151, Fax - 201
nadine.paul@institut-fresenius.de

Competence Center
Consumer Testing Services Hardlines

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
65232 Taunusstein

Taunusstein, 22. Juli 2010

Ihr Auftrag/ Projekt : Untersuchung von Universaldichtungen
Ihr Bestellzeichen : Fo/Es
Ihr Bestelldatum : 05.07.2010
Probennr. : 100364774
Testzeitraum : 06.07.2010 – 22.07.2010

Prüfbericht Nr.: 1711007-01
Untersuchung von Universaldichtungen

Sehr geehrter Herr Esser,

gemäß Ihrem Auftrag haben wir die am 06. Juli 2010 erhaltene Probe im Sinne des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 auf Isocyanate nach Ihren Vorgaben untersucht. Die Probe wurde wie folgt gekennzeichnet:

Proben-Nr.	Probenbezeichnung
100364774	Marston-Universaldichtung

Die Untersuchungsergebnisse finden Sie in der Anlage, die diesem Schreiben beigelegt ist.

Beurteilung:

Die Probe entspricht in untersuchten Punkten den Anforderungen des LFGB und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

Mit freundlichen Grüßen
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Göttsch
i. V. Gabriele Götttsch
(Projektleiter)

Jasmin Digles
i. A. Jasmin Digles
(Projektleiter)

Anlage: Untersuchungsbericht (1 Seite)

ANLAGE

Auftrags-Nr. : 1711007
 Prüfbericht Nr. : 1711007-01
 Proben-Nr. : 100364774
 Auftraggeber : Forbo Siegling GmbH, Hannover

22.07.2010

Untersuchungsergebnisse:


Bestimmung der Isocyanate


Die Bestimmung erfolgte in einem Dichlormethanextrakt nach Derivatisierung durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion gemäß ENV 13130-8. Es wurde nur auf die Monomeren geprüft, die im Rahmen der Methode erfassbar sind. Das Ergebnis wurde als NCO berechnet.

Parameter	Ergebnis 010/9623197 [mg/kg als NCO]	Anforderung* [mg/kg]
2,4-Toluoldiisocyanat	< 0,05	Summe NCO max. 1
2,6-Toluoldiisocyanat	< 0,05	
Hexamethylendiisocyanat	< 0,05	
Isophorondiisocyanat	< 0,05	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	< 0,03	
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	< 0,03	
Summe NCO	< 0,05	

* gemäß Richtlinie 2002/72/EC (incl. Ergänzungen)

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH


 i. V. Gabriele Göttsch
 (Projektleiter)


 i. A. Jasmin Digles
 (Projektleiter)