



Rudolf Hensel GmbH
Anja Peter
Lauenburger Landstr. 11
21039 Boernsen
Deutschland

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
DK-8464 Galten
Denmark

Tel. +45 70 22 42 76
Fax +45 70 22 42 75
voc@eurofins.dk
www.eurofins.com/product-emissions

Datum
8 June 2012
Ihr Zeichen
-

Unser Zeichen
G15973CC/IB

Prüfbericht – LEED 2009 EQ c4.2, SCAQMD rule 1113 (2007)

Probenmaterial

Probenbezeichnung	HENSOTHERM 410 KS
Produkttyp	Einkomponenten Beschichtung / Brandschutzbeschichtung, Stahloberflächen.
Produktinformationen	Dichte: 1,36 g/ml bei 20 °C ** Wassergehalt: 311 g/l** Ausgeschlossene Substanzen ***
Probenempfang	7 März 2012
Prüfzeitraum	März 2012

Prüfmethoden

Methode	Prinzip	Parameter	Bestimmungsgrenze	Messunsicherheit
LEED 2009 EQ c4.2 ASTM D 2369 - 10	Gravimetrisch	Flüchtige Stoffe, SCAQMD rule 304	1 g/l	10 U _m %

Gehalt an flüchtigen Stoffen wurde gravimetrisch bestimmt, indem der Prüfling während 60 min bei 110°C gelagert wurde. Das Ergebnis ist der Mittelwert einer Doppelbestimmung. Das Ergebnis wurde wie folgt berechnet:

$$\left([g \text{ alle flüchtigen Stoffe}] - [g \text{ Wasser}] - [g \text{ ausgeschlossene Substanzen}] \right) / \left([l \text{ Material}] - [l \text{ Wasser}] - [l \text{ ausgeschlossene Substanzen}] \right)$$

Die erweiterte Messunsicherheit U_m entspricht 2 x RSD%, siehe auch www.eurofins.dk, Suchwort: Uncertainty

Ergebnisse


	Feststoffgehalt, % Mass	Wassergehalt, % Mass	Ausgeschlossene Substanzen, % Mass	VOC Gehalt minus Wasser und ausgeschlossene Substanzen, g/l	VOC Grenzwert g/l
HENSOTHERM 410 KS	69	31,1**	0***	< 1	*

* VOC Grenzwert für "Brandschutzbeschichtungen"

** Herstellerangaben

*** Der Gehalt der ausgeschlossenen Substanzen wurde als null angenommen.

Eurofins Product Testing A/S


Inge Bondgaard
Chemieingenieur, Leiterin des Kundencenters

The test results relate only to the items tested.
The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.