



Bestätigung

eurofins

Eurofins Product Testing A/S bestätigt, dass das Muster eines Polyurethan Klebstoffs mit der Bezeichnung

OTTOCOLL® P 86
eingesendet von
Herman Otto GmbH

einen niedrigen VOC-Gehalt nach LEED credit EQ c4.1 (Kleb- und Dichtstoffe) aufwies.

Der VOC-Gehalt war unterhalb des mit 70 g VOC pro Liter (abzüglich Wasser) angegebenen Grenzwert für „Mehrzweck Montageklebstoffe“.

Die Prüfung wurde am September durchgeführt, siehe Prüfbericht Nr. G13008A.

Der Gehalt an flüchtigen Stoffen (inkl. Wasser) wurde von Eurofins gerechnet
Der Wassergehalt wurde als null angenommen
Die Trockenmasse wurde von Eurofins ermittelt.
Der Gehalt der ausgeschlossenen Substanzen wurde als null angenommen.

Diese Bestätigung kann die Verwendung des Produktes OTTOCOLL® P 86 zur Einhaltung der Anforderungen nach LEED credit EQ c4.1 (Kleb- und Dichtstoffe) qualifizieren.

10. Januar 2012

Inge Bondgaard
Chemieingenieurin, Leiter des Kundecenters

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
DK 8464 Galten / Dänemark

Tel +45 70 22 42 76
Fax +45 70 22 42 75

www.product-testing.eurofins.co



Hermann Otto GmbH
 Ms. Karin Rutzner
 Krankenhausstr. 14
 83413 Fridolfing
 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
 10 January 2012

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
 G13008A/IB

Prüfbericht – LEED 2009 EQ c4.1, SCAQMD rule 1168 (2005)

Probenmaterial

Probenbezeichnung	OTTOCOLL® P 86
Produkttyp	Polyurethan Klebstoff
Produktinformationen	Dichte: 1,45 g/ml bei 20 °C ** Wassergehalt: 0 g/l** Ausgeschlossene Substanzen ***
Probenempfang	22 December 2011
Prüfzeitraum	Januar 2012

Prüfmethoden

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

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
OTTOCOLL® P 86	97	0**	0***	44	70*

* VOC Grenzwert für „Mehrzweck Montageklebstoffe“

** Herstellerangaben

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

Eurofins Product Testing A/S

Inge Bondgaard
 Chemieingenieur, Leiterin des Kundencenters