



Hesse GmbH & Co. KG
Lacke und Beizen
Herr Rosenhövel
Warendorfer Straße 21
59075 Hamm

Seite 1 von 3

Ihre Nachricht vom 18.11.2013
Ihre Zeichen mr/go
Unsere Zeichen 2.5/mü
Tel. Durchwahl Bearbeiter 379-251
Datum 20.01.2014

PRÜFBERICHT

1. Allgemeines

Prüfbericht- Nr.: **2.5/809-1/2013**
Auftraggeber: siehe oben
Prüfgegenstand:
Probe 1 Hesse Thixo PUR DE 433-2, MV 10:1 mit Hesse PUR-Härter DR 474-1 **2.5/809/01/2013**
Probe 2 Hesse UNA PUR DE 550, MV 10:1 mit Hesse PUR-Härter DR 470 **2.5/809/02/2013**
Probenahme: durch Auftraggeber
Prüfziel: siehe Prüfverfahren
Eingangsdatum: 20.11.2013
Bearbeitungszeitraum: 20.11.2013 – 08.01.2014
Bearbeiter: 1) Herr Gebühr
2) Frau Hanisch
Unterauftragnehmer: 3) Akkreditiertes Prüflabor:
DEKRA, Handwerkstr. 15, 70565 Stuttgart
Prüfverfahren: 1) Migration bestimmter Elemente gemäß DIN EN 71-3:2013
2) Zinnorganische Verbindungen gemäß DIN EN 71-3:2013 in Verbindung mit SAA 2.5L145
3) Migration bestimmter Elemente gemäß DIN EN 71-3:2013
Bemerkung: Vergabe der Probe 2.5/809/02/2013 an das akkreditierte Prüflabor Dekra zur Prüfung auf Chrom III und Chrom VI.
Berichtsausfertigung: 1 Exemplar für Auftraggeber
1 Exemplar für OMPG

Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors. Mit Stern (*) gekennzeichnete Verfahren sind nicht akkreditiert.

2. Prüfergebnisse

siehe Seiten 2 - 3


Krämer
Leiterin Analytik



Prüfergebnisse:

Prüfungen nach DIN EN 71-3:2013

Probenbezeichnung		2.5/809/01/2013	2.5/809/02/2013	Grenzwerte gem. DIN EN 71-3:2013
Parameter		Hesse Thixo PUR DE 433-2, MV 10:1 mit Hesse PUR-Härter DR 474-1	Hesse UNA PUR DE 550, MV 10:1 mit Hesse PUR-Härter DR 470	
Aluminium	mg/kg	< 10	< 10	70000
Antimon	mg/kg	< 10	< 10	560
Arsen	mg/kg	< 3	< 3	47
Barium	mg/kg	56	< 10	18750
Bor	mg/kg	< 10	< 10	15000
Cadmium	mg/kg	< 0,3	< 0,3	17
Chrom (III)	mg/kg	0,9 * / **	< 1	460
Chrom (VI)	mg/kg		< 0,1	0,2
Kobalt	mg/kg	< 3	< 3	130
Kupfer	mg/kg	< 3	< 3	7700
Blei	mg/kg	< 3	< 3	160
Mangan	mg/kg	< 3	< 3	15000
Quecksilber	mg/kg	< 0,05	< 0,05	94
Nickel	mg/kg	< 3	< 3	930
Selen	mg/kg	< 10	< 10	460
Strontium	mg/kg	< 10	< 10	56000
Zinn	mg/kg	< 10	< 10	180000
Zink	mg/kg	< 3	5,2	46000
Bewertung		passed **	passed	passed / failed

* Es wurde Gesamtchrom bestimmt. Die Bestimmungsgrenze beträgt < 0,2 mg/kg.

** Der Test auf Gesamtchrom ist bestanden, wenn ausgeschlossen werden kann, dass Cr VI in der Probe ist.
Der Auftraggeber ist verpflichtet einen Anhang an den Prüfbericht beizufügen, der die Abwesenheit von Cr VI in der Probe beweist.



Zinnorganische Verbindungen DIN EN 71-3:2013 in Verbindung mit SAA 2.5L145

Probenbezeichnung		2.5/809/01/2013 Hesse Thixo PUR DE 433-2, MV 10:1 mit Hesse PUR-Härter DR 474-1	2.5/809/02/2013 Hesse UNA PUR DE 550, MV 10:1 mit Hesse PUR-Härter DR 470	Grenzwert gemäß DIN EN 71-3:2013
Parameter				
MBT (Monobutylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
DBT (Dibutylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TBT (Tributylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TeBT (Tetrabutylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
MOT (Monooctylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
DOT (Dioctylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TPhT (Triphenylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TcyT (Tricyclohexylzinn)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Methylzinn	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Di-n-Propylzinn	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Diphenylzinn	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Σ Organozinn	mg/kg	< 12	< 12	12
Bewertung		passed	passed	passed / failed