



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Prüfbericht: 130305-1

über die Untersuchung eines Lacks

Auftraggeber: Südwest Lacke + Farben GmbH & Co. KG
Iggelheimer Str. 13
D-67459 Böhl-Iggelheim

Bearbeitung: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Chemische Analytik
Holger Struwe
Telefon: 089-5791-2636
Telefax: 089-5791-2229

Art des Produktes: Heizkörperlack
Probenbezeichnung: AquaVision Heizkörperlack
Probeneingangsdatum: 23.01.2013
Probenbeschreibung: 0,5 l PE-Gebinde
interne Labornummern: 20140102877

Datum: 05.03.2014

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/hs

Dokument:
PB AquaVision Heizkörperlack
03-13.doc

Prüfstandard: DIN EN 71-3 : 2013-07

Das Dokument besteht aus
3 Seiten
Seite 1 von 3

Datum: 05.03.2014

Die auszugsweise Wiedergabe des
Dokumentes und die Verwendung
zu Werbezwecken bedürfen der
schriftlichen Genehmigung der
TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschließlich auf die
untersuchten Prüfgegenstände.



1. Methoden und Messwerte

1.1 Schwermetalle im Originalmaterial

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert	Einheit
Aluminium	DIN EN 71-3	70000	248	mg / kg
Antimon	DIN EN 71-3	560	< 1	mg / kg
Arsen	DIN EN 71-3	47	< 0,1	mg / kg
Barium	DIN EN 71-3	18750	< 10	mg / kg
Bor	DIN EN 71-3	15000	< 10	mg / kg
Cadmium	DIN EN 71-3	17	< 0,1	mg / kg
Chrom	DIN EN 71-3	-	0,017	mg / kg
Chrom(III)	DIN EN 71-3	460	< 0,2*	mg / kg
Chrom(VI)	DIN EN 71-3	0,2	< 0,2*	mg / kg
Cobalt	DIN EN 71-3	130	< 1	mg / kg
Kupfer	DIN EN 71-3	7700	< 1	mg / kg
Blei	DIN EN 71-3	160	< 1	mg / kg
Mangan	DIN EN 71-3	15000	< 1	mg / kg
Quecksilber	DIN EN 71-3	94	< 1	mg / kg
Nickel	DIN EN 71-3	930	< 1	mg / kg
Selen	DIN EN 71-3	460	< 1	mg / kg
Strontium	DIN EN 71-3	56000	< 1	mg / kg
Zinn	DIN EN 71-3	180000	< 1	mg / kg
Zink	DIN EN 71-3	46000	168	mg / kg

1.2 Organische Inhaltsstoffe

1.2.1 Zinnorganische Verbindungen

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert	Einheit
Methylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,04	mg / kg
Di-n-propylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,02	mg / kg
Monobutylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,06	mg / kg
Dibutylzinn	DIN EN 71-3	-	0,1	mg / kg
Tributylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,02	mg / kg
Tetrabutylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,04	mg / kg
Monooctylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,04	mg / kg
Diocetylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,02	mg / kg
Diphenylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,06	mg / kg
Triphenylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,05	mg / kg
Summe Organozinn	DIN EN 71-3	12	< 0,2	mg / kg

Bemerkung:

Die Kategorie III umfasst festes Spielzeugmaterial mit einem oder ohne einen Überzug, das als Folge von Beißen, Abschaben mit den Zähnen, Saugen oder Lecken verschluckt werden kann.

* abgeleitet aus der Messung des Gesamtchroms



Industrie Service

2 Bewertung der Analysenergebnisse

Die Messwerte der untersuchten Probe liegen alle unterhalb der Grenzwerte (Kategorie III) der Prüfnorm DIN EN 71-3.

Umwelt Service
Abteilung Chemische Analytik

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Russi'.

Dr. Heinz Russi

Sachbearbeiter

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Struwe'.

Holger Struwe