



Industrie Service

Prüfbericht: 161228-1

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

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 der Produkte: Wachs-Lasur
Probenbezeichnungen: Wachs-Lasur (farblos)
Probeneingangsdatum: 02.12.2016
Probenbeschreibung: 375 ml Metalldose
interne Labornummern: 20161256963

Datum: 28.12.2016

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/hs

Dokument:
PB Wachs-Lasur 12-16.doc

Prüfstandard: DIN EN 71-3 : 2013 + A1 : 2014

Das Dokument besteht aus
3 Seiten
Seite 1 von 3

Datum: 28.12.2016

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.

Sitz: München
Amtsgericht München HRB 96 869
USt-IdNr. DE129484218
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuev-sued.de/impresum

Aufsichtsrat:
Karsten Xander (Vorsitzender)
Geschäftsführer:
Ferdinand Neuwieser (Sprecher),
Dr. Ulrich Klotz, Thomas Kainz

Telefon: +49 89 5791- 2636
Telefax: +49 89 5791- 2229
www.tuev-sued.de/is

TÜV[®]

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Umwelt Service
Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstraße 65
80339 München
Deutschland



1. Methoden und Messwerte

1.1 Schwermetalle im Originalmaterial

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert Wachs-Lasur	Einheit
Aluminium	DIN EN 71-3	70000	< 10	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	-	0,025	mg / kg
Chrom(III)	DIN EN 71-3	460	< 460*	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	0,035	mg / kg
Zink	DIN EN 71-3	46000	2,0	mg / kg

1.2 Organische Inhaltsstoffe

1.2.1 Zinnorganische Verbindungen

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert Wachs-Lasur	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	-	< 0,06	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 Organo- zinn bez. auf TBT	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 Gesamt-Chroms



2 Bewertung der Analysenergebnisse

Bei der Probe Wachs-Lasur (farblos) liegen alle Messwerte unterhalb der Grenzwerte (Kategorie III) der Prüfnorm DIN EN 71-3.

Abteilung Chemische Analytik
Projektleiter

A handwritten signature in blue ink that reads 'H. Struwe'.

Holger Struwe

A handwritten signature in blue ink that reads 'F. Engisch'.

Florian Engisch