

PRÜFBERICHT

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstraße 65
80339 München, Deutschland



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **21-S2109-11**

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

Probeneingang: 30.11.2021

Interne Probenummern: 20211160917

Probenbezeichnung: **Wachs-Lasur**

Prüfgrundlagen: DIN EN 71-3:2021-06

Prüfungszeitraum: 30.11.2021 – 10.12.2021

Datum: 13.12.2021

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/hs

Dokument:
Bericht 21-S2109-11.docx

Das Dokument besteht aus
2 Seiten.
Seite 1 von 2

Ergebnisse: Alle Messwerte liegen unterhalb der Grenzwerte (Kategorie III)
der Prüfnorm DIN EN 71-3:2021-06.

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

Bewertungen erfolgen, wenn nicht anders deklariert, ohne
Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschließlich auf die
untersuchten Prüfgegenstände.

(Dipl.-Ing. (FH) Holger Struwe)
Projektleitung Bauprodukte

(Dr. Maria Wagenstaller)
Expertin Bauprodukte



1 Messtechnische Prüfergebnisse

1.1 Schwermetalle im Originalmaterial

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert	Einheit
Aluminium	DIN EN 71-3:2021-06	28130	< 10	mg/kg
Antimon		560	< 1	
Arsen		47	< 0,1	
Barium		18750	< 10	
Bor		15000	< 10	
Cadmium		17	< 0,1	
Chrom		-	0,021	
Chrom(III)		460	< 0,03 ^A	
Chrom(VI)		0,053	< 0,03 ^A	
Cobalt		130	< 1	
Kupfer		7700	< 1	
Blei		23	< 1	
Mangan		15000	< 1	
Quecksilber		94	< 1	
Nickel		930	< 1	
Selen		460	< 1	
Strontium		56000	< 1	
Zinn		180000	0,054	
Zink	46000	874		

1.2 Zinnorganische Verbindungen

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert ^B	Einheit
Methylzinn	DIN EN 71-3:2021-06	-	< 0,04	mg/kg
Di-n-propylzinn		-	< 0,02	
Monobutylzinn		-	< 0,06	
Dibutylzinn		-	< 0,06	
Tributylzinn		-	< 0,02	
Tetrabutylzinn		-	< 0,04	
Monooctylzinn		-	< 0,04	
Diocetylzinn		-	< 0,02	
Diphenylzinn		-	< 0,06	
Triphenylzinn		-	< 0,05	
Summe Organozinn bez. auf TBT			12	

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.

^A abgeleitet aus der Messung des Gesamt-Chroms

^B abgeleitet aus der Zinn-Messung