

# PRÜFBERICHT

## TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik  
Ridlerstraße 65  
80339 München, Deutschland



Industrie Service

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **21-S2109-7**

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

Probeneingang: 22.11.2021

Interne Probenummern: 20211159331

Probenbezeichnung: **AquaVision Klarlack Matt**

Prüfgrundlagen: DIN EN 71-3:2021-06

Prüfungszeitraum: 23.11.2021 – 10.12.2021

Datum: 13.12.2021

Unsere Zeichen:  
IS-USL-MUC/hs

Dokument:  
Bericht 21-S2109-7.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.

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

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.

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

(Dr. Mafra 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	438	
Bor		15000	< 10	
Cadmium		17	< 0,1	
Chrom		-	0,028	
Chrom(III)		460	< 0,03 <sup>A</sup>	
Chrom(VI)		0,053	< 0,03 <sup>A</sup>	
Cobalt		130	< 1	
Kupfer		7700	< 1	
Blei		23	1,4	
Mangan		15000	< 1	
Quecksilber		94	< 1	
Nickel		930	< 1	
Selen		460	< 1	
Strontium		56000	7,8	
Zinn		180000	0,37	
Zink	46000	1,9		

### 1.2 Zinnorganische Verbindungen

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert <sup>B</sup>	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	
<b>Summe Organozinn bez. auf TBT</b>			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.

<sup>A</sup> abgeleitet aus der Messung des Gesamt-Chroms

<sup>B</sup> abgeleitet aus der Zinn-Messung