

# PRÜFBERICHT

## TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik  
Ridlerstraße 65  
80339 München, Deutschland



Industrie Service

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **21-S2109-6**

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

Probeneingang: 22.11.2021

Interne Probennummern: 20211159330

Probenbezeichnung: **AquaVision Flächen-Lasur farblos**

Prüfgrundlagen: DIN EN 71-3:2021-06

Prüfungszeitraum: 23.11.2021 – 10.12.2021

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

Datum: 13.12.2021

Unsere Zeichen:  
IS-USL-MUC/hs

Dokument:  
Bericht 21-S2109-6.docx

Das Dokument besteht aus  
2 Seiten.  
Seite 1 von 2

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.

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

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

(Dr. Maika 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	0,15	
Barium		18750	< 10	
Bor		15000	< 10	
Cadmium		17	< 0,1	
Chrom		-	0,015	
Chrom(III)		460	< 0,02 <sup>A</sup>	
Chrom(VI)		0,053	< 0,02 <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	< 1	
Zinn		180000	0,51	
Zink		46000	239	

### 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