

PRÜFBERICHT

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstraße 65
80339 München, Deutschland



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **21-S2109-4**

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

Probeneingang: 22.11.2021

Interne Probenummern: 20211159328

Probenbezeichnung: AquaVision 2K-Seidenmattlack weiß

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.

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

Datum: 13.12.2021

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/hs

Dokument:
Bericht 21-S2109-4.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.

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

(Dr. Marfa 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	362	mg/kg
Antimon		560	< 1	
Arsen		47	< 0,1	
Barium		18750	< 10	
Bor		15000	< 10	
Cadmium		17	< 0,1	
Chrom		-	0,018	
Chrom(III)		460	< 0,02 ^A	
Chrom(VI)		0,053	< 0,02 ^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	0,039	
Zink	46000	243		

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