

# Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: **1-15-24**

**Antragsteller:** Dörken Coatings GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

**Prüfungsantrag vom:** 22.01.2024 **Bestell Nr. oder Zeichen:** Herr Thäwel

**Beantragt:** Sicherheit von Spielzeug gemäß DIN EN 71:2021-06  
Teil 3: Migration bestimmter Elemente

**Probeneingang:** 24.01.2024

**Probenbezeichnung:** LUCITE® 552 Venti Lasur Aqua (1 Liter)  
Farbton: Transparent  
Charge: 583151301

**Ort der Prüfung:** 35435 Wettenberg **Zeitraum der Prüfung:** 24.01.2024 – 12.02.2024

\* Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich  
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf  
die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich  
vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial  
4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

Die Wiedergabe, Übersetzung, Verwendung dieses  
Berichtes ist nur vollständig und unverändert zulässig.  
Berichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.  
Falls eine Konformitätsaussage getätigt wird, erfolgt  
dies ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.

**Sicherheit von Spielzeug gemäß DIN EN 71:2021-06****Teil 3: Migration bestimmter Elemente**

Dieses Dokument legt Anforderungen an und Prüfverfahren für die Migration von Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Bor, Cadmium, Chrom(III), Chrom(VI), Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Quecksilber, Nickel, Selen, Strontium, Zinn, Organozinn und Zink aus Spielzeugmaterialien und Teilen von Spielzeug fest.

**Ergebnis** : **Das Produkt „LUCITE® 552 Venti Lasur Aqua, transparent“ erfüllt die Forderungen der DIN EN 71-3:2021-06 in den geprüften Punkten.**

	<b>Grenzwert*</b>	<b>LUCITE® 552 Venti Lasur Aqua transparent</b>
<b>Aluminium</b>	28130 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Antimon</b>	560 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Arsen</b>	47 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Barium</b>	18750 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Bor</b>	15000 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Cadmium</b>	17 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Chrom (III)</b>	460 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Chrom</b>	460 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Chrom (VI)</b>	0,05 mg/kg	< 0,05 mg/kg
<b>Kobalt</b>	130 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Kupfer</b>	7700 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Blei</b>	23 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Mangan</b>	15000 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Quecksilber</b>	94 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Nickel</b>	930 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Selen</b>	460 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Strontium</b>	56000 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Zinn</b>	180000 mg/kg	< 1 mg/kg
<b>Zink</b>	46000 mg/kg	< 1 mg/kg

\* = Die angegebenen Grenzwerte entsprechen der Bestimmung der Kategorie III

Wettenberg, 12.02.2024  
Zeichen: We/TE

Textseiten: 3  
Anlage(n): --

Institutsleiter



Keiner

von der Industrie- und Handelskammer  
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger  
für Anstrichstoffe und Beschichtungen  
zuständig: IHK Lahn-Dill

Sachbearbeiterin



Weber