

Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 9-20-18/9

Antragsteller: CD-Color GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
58313 Herdecke

Prüfungsantrag vom: 26.09.2018 Bestell Nr. oder Zeichen: Herr Thäwel

Beantragt: **Prüfung der Sicherheit von Spielzeug gemäß DIN EN 71:2014
Teil 3: Migration bestimmter Elemente**

Probeneingang: 27.09.2018

Probenbezeichnung: Abfüllgebinde (Inhalt ca. 750 ml)

Kennzeichnung: LUCITE® 1K-PU Color Satin

Rezeptnummer: 07125151

Charge: 386079

Anmerkung: Die erhaltene Probe wurde bei Raumtemperatur eingedampft und als Festkörper der nachfolgend beschriebenen Prüfung unterzogen.

* Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich
Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung
dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt,
bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.

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.

Prüfung der Sicherheit von Spielzeug gemäß DIN EN 71:2014 **Teil 3: Migration bestimmter Elemente**

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an und Prüfverfahren für die Migration der Elemente Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Bor, Cadmium, Chrom(III), Chrom(VI), Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Quecksilber, Nickel, Selen, Strontium, Zinn, (Organozinnverbindungen) und Zink aus Spielzeugmaterialien und Spielzeugteilen fest.

Elemente:

	Grenzwert	Ergebnis		Grenzwert	Ergebnis
Aluminium	70000 mg/kg	< 1 mg/kg	Kupfer	7700 mg/kg	< 1 mg/kg
Antimon	560 mg/kg	< 1 mg/kg	Blei	160 mg/kg	< 1 mg/kg
Arsen	47 mg/kg	< 1 mg/kg	Mangan	15000 mg/kg	< 1 mg/kg
Barium	18750 mg/kg	< 1 mg/kg	Quecksilber	94 mg/kg	< 1 mg/kg
Bor	15000 mg/kg	< 1 mg/kg	Nickel	930 mg/kg	< 1 mg/kg
Cadmium	17 mg/kg	< 1 mg/kg	Selen	460 mg/kg	< 1 mg/kg
Gesamt-Chrom	460 mg/kg	< 1 mg/kg	Strontium	56000 mg/kg	< 1 mg/kg
Chrom (VI)	0,2 mg/kg	<0,1 mg/kg	Zinn	180000 mg/kg	< 1 mg/kg
Cobalt	130 mg/kg	< 1 mg/kg	Zink	46000 mg/kg	< 1 mg/kg

Fazit:

Das Produkt „LUCITE® 1K-PU Color Satin“ erfüllt die Forderungen der DIN EN 71-3:2014 in den geprüften Punkten.

Wettenberg, 05.11.2018
 Zeichen: Dy/zu

Textseiten: 2
 Anlage(n): --

Institutsleiter

Sachbearbeiter

Keiner

Dynio

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