

PRÜFBERICHT

Nr. 2624623/1 vom 24.07.2023

Prüfauftrag: **Bestimmung der Migration chemischer Elemente eines Fallschutzbelage gemäß DIN EN 71-3:2021-06**

Antragsteller: **PAG Flooring Systems GmbH**
Bahnhofstraße 26
38176 Wendeburg
Deutschland

Prüfstelle: **ISP GmbH**
Institut für Sportstättenprüfung
Amelunxenstraße 65
48167 Münster
Deutschland

Auftragsnummer: 2624623

Seite 1 von: **3 Textseiten**

1. Beschreibung der Prüfkörper

Folgende Prüfkörper wurden im Labor der ISP GmbH angeliefert:

2624623/1 Zweischichtiger Fallschutzbelag, bestehend aus einer Deckschicht aus PUR-gebundenem EPDM-Granulat und einer Basisschicht aus PUR-gebundenen SBR-Granulat

Produktname: PAGplay
Musterabmessungen: ca. 1,0 m x 1,0 m
Mustereingang: 12.06.2023

2. Versuchsdurchführung

Die Bestimmung der Migration chemischer Elemente gemäß den Vorgaben der DIN EN 71-3:2021-06 wurde durch das DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüflaboratorium Dr. Dirk Stegemann (D-PL-14080-01-00) durchgeführt.

Hierfür wurde ein Teil aus dem angelieferten Prüfmuster durch die ISP GmbH entnommen und zur Untersuchung an das Prüflaboratorium geschickt.

Die Untersuchungsergebnisse wurden in diesen Bericht eingearbeitet und gekennzeichnet. Die originalen Berichte sind in der ISP GmbH hinterlegt.

3. Prüfergebnisse

Parameter	Grenzwert	Messergebnis
Aluminium (Al)	≤ 70000 mg/kg	< 20 mg/kg ^a
Antimon (Sb)	≤ 560 mg/kg	< 0,05 mg/kg ^a
Arsen (As)	≤ 47 mg/kg	< 0,05 mg/kg ^a
Barium (Ba)	≤ 18750 mg/kg	< 50 mg/kg ^a
Bor (B)	≤ 15000 mg/kg	9,6 mg/kg ^a
Cadmium (Cd)	≤ 17 mg/kg	< 1 mg/kg ^a
Chrom (Cr)	≤ 460 mg/kg	0,10 mg/kg ^a
Chrom VI (Cr ^{VI} Migration)	≤ 0,053 mg/kg	< 0,05 mg/kg ^a
Cobalt (Co)	≤ 130 mg/kg	< 5 mg/kg ^a
Kupfer (Cu)	≤ 7700 mg/kg	< 5 mg/kg ^a
Blei (Pb)	≤ 23 mg/kg	< 5 mg/kg ^a
Mangan (Mn)	≤ 15000 mg/kg	< 0,5 mg/kg ^a
Quecksilber (Hg)	≤ 94 mg/kg	< 0,05 mg/kg ^a
Nickel (Ni)	≤ 930 mg/kg	< 5 mg/kg ^a
Selen (Se)	≤ 460 mg/kg	< 0,10 mg/kg ^a
Strontium (Sr)	≤ 56000 mg/kg	< 25 mg/kg ^a
Zinn (Sn)	≤ 180000 mg/kg	< 0,05 mg/kg ^a
Zink (Zn)	≤ 46000 mg/kg	< 81 mg/kg ^a
Summe Organozinnverbindungen (8)	≤ 12 mg/kg	< 0,11 mg/kg ^a

^a Berichtsverweis: 123060687 vom 24.07.2023, Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann

4. **Beurteilung**

Grundlage der Beurteilung sind die Grenzwertanforderungen der DIN EN 71-3:2021-06.

Der untersuchte Fallschutzbelag erfüllt die Anforderungen für Spielzeug der Kategorie 3.

ENDE DES PRÜFBERICHTES

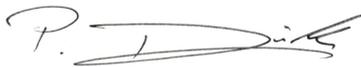
Die Angabe und Bewertung der Messergebnisse fand ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit statt.

Die Vervielfältigung und Veröffentlichung dieses Dokumentes in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit der schriftlichen Genehmigung der ISP GmbH zulässig.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das, in erhaltener Form, geprüfte Muster und die verwendeten Messpunkte.

Dieser Prüfbericht wurde digital erstellt und freigegeben. In Wirksamkeit und Gültigkeit sind digitale und analoge Berichte gleichzusetzen.

Münster, den 24.07.2023



Paul Dück
TECHNISCHER LEITER

