

**Expertise:** 2101903-01-30-01a

Datum / Date: 2021-04-23  
Dr. Anderie

**Auftraggeber:** Louis Steitz Secura GmbH & Co. KG  
**Orderer:** Vorstadt 40 DE - 67292 Kirchheimbolanden

**Auftrag:** Untersuchung von Materialien nach den SG-Prüfkriterien  
**Order:** Examination of materials according to SG-criteria  
Schreiben vom/am 2021-04-23 Eingangsdatum: 2021-03-05  
Letter/Fax/Email dated Received

**Prüfgegenstand:** Decksohlenplatten  
**A** Ergo-Soft  
**B** Ortho-Med

**Test item:** Insole plates  
**A** Ergo-Soft  
**B** Ortho-Med

**Untersuchungsergebnisse:**

**Test results:**

Prüfung gemäß SG-Prüfkriterienkatalog 01/2021 / Examination according to SG-criteria 01/2021  
Kategorie Textil/Kunststoff / Category textile/plastic

PARAMETER / PARAMETER	BEFUND / RESULT	BEWERTUNG / RATING
Geruch / Odour	produkttypisch / typical of product	erfüllt / passed
Flammschutzmittel / Flame retardants	nn	erfüllt / passed
Farbechtheiten (Reibechtheit) / Colour fastness to rubbing	<b>A</b> Stufe 4 / Grade 4 <b>B</b> Stufe 3 / Grade 3	erfüllt / passed
Farbechtheiten gegen Schweiß / Colour fastness to perspiration	Stufe 4-5 / Grade 4-5	erfüllt / passed
pH-Wert / pH-Value	<b>A</b> 6,8 / <b>B</b> 7,1	erfüllt / passed
Formaldehyd / Formaldehyde	< 20 mg/kg nn	erfüllt / passed
Pentachlorphenol (PCP) / Pentachlorophenoles (PCP) Tetrachlorphenol (TeCP) / Tetrachlorophenoles (TeCP) Trichlorphenol (TriCP) / Trichlorophenoles (TriCP) Dichlorphenole (DiCP) / Dichlorophenoles (DiCP) Monochlorphenol (MCP) / Monochlorphenoles (MCP)	< 0,05 mg/kg nn < 0,5 mg/kg nn < 0,5 mg/kg nn < 0,5 mg/kg nn < 0,5 mg/kg nn	erfüllt / passed
Pestizide / Pesticide	< 1,0 mg/kg nn	erfüllt / passed
Tributylzinn (TBT) / Tributyltin (TBT) Dibutylzinn (DBT) / Dibutyltin (DBT) Monobutylzinn (MBT) / Monobutyltin (MBT) Triphenylzinn (TPT) / Triphenyltin (TPT) Dioctylzinn (DOT) / Dioctyltin (DOT) Bis(tributyl)zinnoxid (TBTO) / Bis(tributyl)tin oxide (TBTO)	< 0,025 mg/kg nn < 1,0 mg/kg nn < 1,0 mg/kg nn < 1,0 mg/kg nn < 1,0 mg/kg nn < 0,025 mg/kg nn	erfüllt / passed
Verbotene Aromatische Amine / Prohibited aromatic amines	< 20 mg/kg nn	erfüllt / passed
Dispersionsfarbstoffe allergisierend und krebserregende Farbstoffe / Disperse dyes allergenic and carcinogenic dyes	nn	erfüllt / passed
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	< 1,0 Summe < 0,2 EU PAK	erfüllt / passed
o-Phenylphenol / o-Phenylphenol	< 100 mg/kg nn	erfüllt / passed
Chrom VI / Chrome VI	< 3,0 mg/kg nn	erfüllt / passed

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-pirmasens.de • info@pfi-pirmasens.de

Expertise: 2101903-01-30-01a

Datum / Date: 2021-04-23  
Dr. Anderie

PARAMETER / PARAMETER	BEFUND / RESULT	BEWERTUNG / RATING
Kurzkettige Chlorparaffine / Chlorinated paraffines short chain	< 500 mg/kg nn	erfüllt / passed
Mittelkettige Chlorparaffine / Chlorinated paraffines medium chain	< 500 mg/kg nn	erfüllt / passed
Alkylphenole / Alkylphenoles	< 30 mg/kg NP < 30 mg/kg OP < 100 mg/kg HpP < 100 mg/kg PeP < 100 mg/kg NPEO < 100 mg/kg OPEO	erfüllt / passed
Dimethylfumarat / Dimethylfumarate	< 0,1 mg/kg nn	erfüllt / passed
Triclosan / Triclosane	< 50 mg/kg nn	erfüllt / passed
Lösliche Schwermetalle / Soluble heavy metals	< 5,0 mg/kg Antimon / Antimony < 0,2 mg/kg Arsen / Arsenic < 0,1 mg/kg Cadmium / Cadmium < 1,0 mg/kg Chrom gesamt / Chrome total < 1,0 mg/kg Kobalt / Cobalt < 50 mg/kg Kupfer / Copper < 0,8 mg/kg Blei / Lead < 0,02 mg/kg Quecksilber / Mercury < 4,0 mg/kg Nickel / Nickel < 100 mg/kg Barium / Barium < 100 mg/kg Selen / Selenium	erfüllt / passed
Chlorierte Benzole und Toluole / Chlorinated benzenes and toluenes	< 1,0 mg/kg nn	erfüllt / passed
Chinolin / Quinoline	< 50 mg/kg nn	erfüllt / passed
Perfluorierte Verbindungen (PFC's) / Perfluorinated compounds (PFC's)	-	-
Cadmium / Cadmium	< 50 mg/kg nn	erfüllt / passed
Blei / Lead	< 50 mg/kg nn	erfüllt / passed
Arsen / Arsenic	< 50 mg/kg nn	erfüllt / passed
Quecksilber / Mercury	< 50 mg/kg nn	erfüllt / passed
Phthalate / Phthalates	< 500 mg/kg nn	erfüllt / passed

**Einschränkungen, Auflagen, Bemerkungen / Remarks:**

nn = nicht nachweisbar / not detected

Die Anforderungen des SG-Prüfkriterienkataloges, Stand 01/2021, sind bei den vorgelegten Proben **erfüllt**.  
The tested materials **meet** the requirements of the SG-criteria catalogue 01/2021.

Der vorliegende Prüfbericht berechtigt nicht zur Führung des SG-Zeichens.  
This test report doesn't entitle the holder to use the SG-mark.

PRÜF- UND FORSCHUNGSINSTITUT  
PIRMASENS e.V.

Dr. I. Anderie  
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte  
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-pirmasens.de • info@pfi-pirmasens.de