

**Expertise:** 1508009-01-31-01a

 Datum / Date: 2016-02-04  
 Dr. Knauer

**Auftraggeber:** Minke Fritz GmbH & Co.KG  
 Cecilienstraße 31 DE - 47051 Duisburg

**Auftrag:** Untersuchung eines Materials nach den SG-Prüfkriterien  
 Schreiben vom/am 2015-09-22 Eingangsdatum: 2015-09-24  
 2016-01-20 2016-01-25

**Prüfgegenstand:** Leder SWEBB-SKIN, beige

**Untersuchungsergebnisse:**

Prüfung gemäß SG-Prüfkriterienkatalog 01/2015

Kategorie: Leder

PARAMETER	BEFUND	BEWERTUNG
Geruch	produkttypisch	erfüllt
Flammschutzmittel	n.n.	erfüllt
Farbechtheiten (Reibecktheit)	Stufe 4	erfüllt
Farbechtheiten gegen Schweiß	Stufe 4	erfüllt
pH-Wert des wässrigen Extraktes	4,00	erfüllt
Formaldehyd	5,8 mg/kg	erfüllt
Pentachlorphenol (PCP)	< 0,5 mg/kg nn	erfüllt
Tetrachlorphenole (TeCP)	< 0,5 mg/kg nn	
Trichlorphenole (TriCP)	< 0,5 mg/kg nn	
Pestizide	< 1,0 mg/kg nn	erfüllt
Tributylzinn (TBT) / Bis(tributyl)zinnoxid (TBTO)	< 0,025 mg/kg nn	erfüllt
Dibutylzinn (DBT)	< 1,0 mg/kg nn	
Monobutylzinn (MBT)	< 1,0 mg/kg nn	
Triphenylzinn (TPT)	< 1,0 mg/kg nn	
Diocetylzinn (DOT)	< 1,0 mg/kg nn	
Verbotene Azofarbstoffe	< 20 mg/kg nn	erfüllt
PAK	0,6 mg/kg Phenanthren	erfüllt
Konservierungsmittel	287 TCMBT < 50 p-Chlor-m-Kresol < 50 o-Phenylphenol < 50 n-Octylisothiazolinon	erfüllt
Chrom VI Alterung	< 3,0 mg/kg nn	erfüllt
lösliche mineralische Gerbstoffe (Summe)	< 50 mg/kg nn	erfüllt

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf der Bericht 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 report 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: 1508009-01-31-01a

 Datum / Date: 2016-02-04  
 Dr. Knauer

PARAMETER	BEFUND	BEWERTUNG
Lösliche Schwermetalle	< 5,0 mg/kg Antimon < 0,2 mg/kg Arsen < 0,1 mg/kg Cadmium < 4,0 mg/kg Kobalt < 50 mg/kg Kupfer < 0,8 mg/kg Blei < 0,02 mg/kg Quecksilber < 4,0 mg/kg Nickel	erfüllt
Kurzkettige Chlorparaffine	< 500 mg/kg nn	erfüllt
Mittelkettige Chlorparaffine	< 500 mg/kg nn	erfüllt
Alkylphenole/Alkylphenoethoxylate	< 30 mg/kg NP nn < 30 mg/kg OP nn < 100 mg/kg NPEO nn < 100 mg/kg NPEO nn	erfüllt
DMF	< 0,1 mg/kg nn	erfüllt
Triclosan	< 50 mg/kg nn	erfüllt
N-Methyl-2-pyrrolidon, NMP	< 500 mg/kg nn	erfüllt

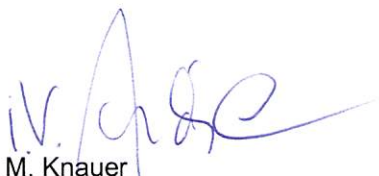
**Einschränkungen, Auflagen, Bemerkungen:**

nn = nicht nachweisbar

Die Anforderungen des SG-Prüfkriterienkataloges, Stand 01/2015 sind bei der vorgelegten Probe  
**erfüllt.**

Der vorliegende Prüfbericht berechtigt nicht zur Führung des SG-Zeichens.

 PRÜF- UND FORSCHUNGSINSTITUT  
 PIRMASENS e.V.



 Dr. M. Knauer  
 (Abteilungsleitung / Department Management)



 Dr. K. Schulte  
 (Institutsleitung / Managing Director)


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf der Bericht 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 report 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