

Expertise: 2003100-02-31-01a

Datum / Date: 2020-06-09
Dr. Anderie

Auftraggeber: AFT International Advanced Foot Technology
Orderer: Ter Stratenweg 50 BE - 2520 Oelegem

Auftrag: Untersuchung von Materialien nach den SG-Prüfkriterien
Order: Examination of materials according to SG-criteria
Schreiben vom/am 2020-04-22 Eingangsdatum: 2020-04-23
Letter/Fax/Email dated Received

Prüfgegenstand: Material: Extrafoam
Test item: Material: Extrafoam

Untersuchungsergebnisse:

Test results:

Prüfung gemäß SG-Prüfkriterienkatalog 02/2020 / Examination according to SG-criteria 02/2020

Kategorie Kunststoff / Category plastic

| PARAMETER / PARAMETER | BEFUND / RESULT | BEWERTUNG / RATING |
|---|--|--------------------|
| Geruch / Odour | produkttypisch / typical of product | erfüllt / passed |
| Farbechtheiten gegen Schweiß / Colour fastness to perspiration | Stufe 4 / grade 4 | erfüllt / passed |
| Farbechtheiten (Reibechtheit)/ Colour fastness to rubbing | Stufe 4 / grade 4 | erfüllt / passed |
| Globalmigration / Global migration | < 10 mg/dm ² | erfüllt / passed |
| Acetophenon / 2-Phenyl-2-Propanol Acetophenon / 2-Phenyl-2-Propanol | < 10 mg/kg nn | erfüllt / passed |
| Flammschutzmittel (HBCDD, PBB, pentaBDE, octaBDE, decaBDE, TRIS) Flame Retardants (HBCDD, PBB, pentaBDE, octaBDE, decaBDE, TRIS) | nn | erfüllt / passed |
| Flammschutzmittel (TCEP, TEPA), Flame Retardants (TCEP, TEPA) | nn | erfüllt / passed |
| 2-Mercaptobenzothiazol in Gummi, Latex 2-Mercaptobenzothiazole in rubber, latex | - | |
| Nitrosamine (Summe) in Gummi, Latex Nitrosamines (sum) in rubber, latex | - | |
| 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 |
| Tributylzinn (TBT) / Tributyltin (TBT) Bis(tributyl)zinnoxid (TBTO) / Bis(tributyl)tinnoxide (TBTO) Dibutylzinn (DBT) / Dibutyltin (DBT) Monobutylzinn (MBT) / Monobutyltin (MBT) Triphenylzinn (TPT) / Triphenyltin (TPT) Diocetylzinn (DOT) / Diocetyl tin (DOT) | < 0,025 mg/kg nn < 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 | erfüllt / passed |
| Phthalate / Phthalates | < 500 mg/kg | erfüllt / passed |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) | < 0,2 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: 2003100-02-31-01a

Datum / Date: 2020-06-09
Dr. Anderie

| PARAMETER / PARAMETER | BEFUND / RESULT | BEWERTUNG / RATING |
|--|--|-------------------------|
| Nonylphenol (NP) / <i>Nonylphenole (NP)</i> Octylphenol (OP) / <i>Octylphenole (OP)</i> | < 30 mg/kg nn < 30 mg/kg nn | erfüllt / <i>passed</i> |
| Chlorparaffine / <i>Chlorinated paraffines</i> | < 500 mg/kg SCCP nn < 500 mg/kg MCCP nn | erfüllt / <i>passed</i> |
| Dimethylformamid / <i>Dimethylformamide</i> | - | |
| Formamid / <i>Formamide</i> | <100 mg/kg | erfüllt / <i>passed</i> |
| Verbotene Aromatische Amine / <i>Prohibited aromatic amines</i> | < 20 mg/kg nn | erfüllt / <i>passed</i> |
| Siloxane (D4, D5, D6) / <i>Siloxanes (D4, D5, D6)</i> | - | |

Einschränkungen, Auflagen, Bemerkungen / Remarks:

nn = nicht nachweisbar / *not detected*

Die Anforderungen des SG-Prüfkriterienkataloges, Stand 02/2020, sind bei der vorgelegten Probe **erfüllt**.
*The tested material does **meet** the requirements of the SG-criteria catalogue 02/2020*

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