

**Expertise:** 2003100-01-31-01a

**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: Hardair/ Softair/Nopair  
**Test item:** Material: Hardair/ Softair/Nopair

**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 (Reibecktheit)/ Colour fastness to rubbing	Stufe 4 / grade 4	erfüllt / passed
Globalmigration / Global migration	< 10 mg/dm <sup>2</sup>	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)tinoxide (TBTO) Dibutylzinn (DBT) / Dibutyltin (DBT) Monobutylzinn (MBT) / Monobutyltin (MBT) Triphenylzinn (TPT) / Triphenyltin (TPT) Diocetylzinn (DOT) / Dioctyltin (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: 2003100-01-31-01a

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

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

**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