

**Expertise** 1102228-01-31-01

 Datum / Date: 2011-04-21  
 Dr. Schulte

**Auftraggeber:** Minke Fritz GmbH & Co.KG

Cecilienstraße 31 DE - 47051 Duisburg

**Auftrag:** Untersuchung eines Materials nach den SG-Prüfkriterien  
 Schreiben vom/am 2011-04-04 Eingangsdatum: 2011-04-07

**Prüfgegenstand:** Futterstoff, X-TENSE, Farbe schwarz

**Untersuchungsergebnisse:**

 Prüfung gemäß SG-Prüfkriterienkatalog 05/2009  
 Kategorie Textil

PARAMETER	BEFUND	BEWERTUNG
Geruch	produkttypisch	erfüllt
Farbechtheiten	Stufe 4-5	erfüllt
pH-Wert des wässrigen Extraktes	7,15	erfüllt
Formaldehyd, frei u. teilhydrolytisch	< 10 mg/kg nn	erfüllt
Pentachlorphenol (PCP)	< 0,5 mg/kg nn	erfüllt
Tetrachlorphenole (TeCP)	< 1,0 mg/kg nn	erfüllt
Trichlorphenole (TriCP)	0,7 mg/kg	erfüllt
Chrom VI löslich	< 3,0 mg/kg nn	erfüllt
Aromatische Amine aus Farbstoffen	< 30 mg/kg nn	erfüllt
Tributylzinn (TBT) Dibutylzinn (DBT) Monobutylzinn (MBT)	< 0,025 mg/kg nn < 1,0 mg/kg < 1,0 mg/kg	erfüllt
Flammschutzmittel	nn	erfüllt
Pestizide	< 1,0 mg/kg nn	erfüllt
Dispersionsfarbstoffe allergisierend krebserregende Farbstoffe	nn	erfüllt
PAK	1,0 mg/kg Phenanthren	erfüllt
o-Phenylphenol	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

1102228-01-31-01

Datum / Date: 2011-04-21  
Dr. Schulte

PARAMETER	BEFUND	BEWERTUNG
Kurzketten Chlorparaffine	< 1000 mg/kg nn	erfüllt
Alkylphenole	< 100 mg/kg NP nn < 100 mg/kg NPEO nn	erfüllt
DMF	< 0,1 mg/kg nn	erfüllt
<b>Lösliche Schwermetalle</b>		
Arsen	< 0,2 mg/kg nn	erfüllt
Blei	< 0,8 mg/kg nn	erfüllt
Chrom (alle Wertigkeitsstufen)	< 2,0 mg/kg nn	erfüllt
Quecksilber	< 0,02 mg/kg nn	erfüllt
Nickel	< 4,0 mg/kg nn	erfüllt
Kupfer	< 50 mg/kg nn	erfüllt
Kobalt	< 4,0 mg/kg nn	erfüllt
Antimon	< 5,0 mg/kg nn	erfüllt
Cadmium	< 0,1 mg/kg nn	erfüllt

**Einschränkungen, Auflagen, Bemerkungen:**

nn = nicht nachweisbar

Die Anforderungen des SG-Prüfkriterienkataloges, Stand 05/2009, sind bei der vorgelegten Probe **erfüllt**.

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

PRÜF- UND FORSCHUNGSINSTITUT  
PIRMASENS e.V.



Dr. K. Schulte  
(Abteilungsleitung / Department Management)



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