

**Expertise:** 1406443-01-31-01

 Datum / Date: 2014-07-14  
 Dr. Knauer

**Auftraggeber:** Lang W.R. GmbH  
**Orderer:** Hafenstraße 83 DE - 56564 Neuwied

**Auftrag:** Untersuchung von Materialien nach den SG-Prüfkriterien  
**Order:** Examination of materials according to SG-criteria  
 Schreiben vom/am 2014-06-26 Eingangsdatum: 2014-06-30  
 Letter/Fax/Email dated Received

**Prüfgegenstand:** EVA SPEZIAL SANDWICH® C - Charge 00.119.22662  
**Test item:** EVA SPEZIAL SANDWICH® C - Charge 00.119.22662

**Untersuchungsergebnisse:**
**Test results:**

 Prüfung gemäß SG-Prüfkriterienkatalog 03/2013 / Examination according to SG-criteria 03/2013  
 Kategorie Kunststoff / Category plastic

PARAMETER / PARAMETER	BEFUND / RESULT	BEWERTUNG / RATING
Geruch / Odour	produkttypisch / typical of product	erfüllt / passed
Farbechtheiten / Colour fastness	Stufe 4-5 / Grade 4-5	erfüllt / passed
Globalmigration / Global migration	< 10 mg/dm <sup>2</sup> nn	erfüllt / passed
FCKW / FCKW	nn	erfüllt / passed
Cadmium / Cadmium	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed
Blei / Lead	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed
Tributylzinn (TBT) / Tributyltin (TBT) Dibutylzinn (DBT) / Dibutyltin (DBT) Monobutylzinn (MBT) / Monobutyltin (MBT) Triphenylzinn (TPT) / Triphenyltin (TPT) Diocetylzinn (DOT) / Diocetyl tin (DOT) Tributylzinnoxid (TBTO) / Tributyltin 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 < 1,0 mg/kg nn	erfüllt / passed
Flammschutzmittel / Flame retardants	nn	erfüllt / passed
Phthalate / Phthalates	< 0,05 % nn	erfüllt / passed
PAK / PAH	< 0,1 mg/kg nn	erfüllt / passed
Nonylphenol / Nonylphenole	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed
Kurzkettige Chlorparaffine / Chlorinated paraffines short chain	< 1000 mg/kg nn	erfüllt / passed
Verbotene aromatische Amine / Prohibited aromatic amines	< 30 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: **1406443-01-31-01**

Datum / Date: 2014-07-14  
Dr. Knauer

PARAMETER / PARAMETER	BEFUND / RESULT	BEWERTUNG / RATING
2-Phenyl-2-Propanol / 2-Phenyl-2-Propanol	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed
Acetophenon / Acetophenon	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed
DMFA / DMFA	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed
Formamid / Formamide	< 10 mg/kg nn	erfüllt / passed

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

nn = nicht nachweisbar / not detected

Die Anforderungen des SG-Prüfkriterienkataloges, Stand 03/2013, sind bei der vorgelegten Probe **erfüllt**.  
*The tested material **meets** the requirements of the SG-criteria catalogue 03/2013*

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. 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 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