

Prüfbericht / Test Report

LGA QualiTest GmbH • Postfach 3022 • 90014 Nürnberg

Superlon Baltic UAB
Pramones 3b
LT-35100 Panevezys
LITAUEN

6891018-AT6-A01

Auftraggeber / Orderer: wie Adressat / see consignee

Auftrag vom / Order Date: 12.05.2009

Prüfgegenstand /
Test Specimen: Schaum PU / foam PU
SUPERLON

Inhalt des Auftrages /
Scope: Chemische Prüfung / Chemical Test
Vom Kunden ausgewählte Parameter / Parameters selected by
customer: Prüfung nach IOS MAT 0010 / Test according to IOS
MAT 0010

Eingang der Proben /
Samples Received: 12.05.2009

Untersuchungszeitraum /
Testing Period: 12.05. bis / until 18.05.2009

Anzahl der Anlagen /
total page count of the
attachments: -

Untersuchungsergebnis/ test result:

Prüfanforderungen für / test-requirements for:

Zinnorganische Verbindungen / Tinorganic Compounds erfüllt / passed

(Details siehe nachfolgenden Bericht / for details see the following report)

Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Das Gutachten (Bericht) enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar. Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend. / Except when otherwise approved / licensed by LGA this test report may only be published and used in unabbreviated original phrasing and form. The test report contains the result of one single examination of the individual test sample and does not represent any universally valid evaluation of the qualities of all products from serial production. Should the content of the test report need any interpretation the German text shall be leading.

6891018-AT6-A01.doc / Seite 1 von 3

Probenbezeichnung / tested materials

Probe / sample 1	CMHR Schaum	CMHR foam
------------------	-------------	-----------

Die Auswahl der geprüften Materialien und Parameter erfolgt auf der Basis von Prüferfahrung nach dem Grundsatz der Verhältnismäßigkeit und unter Berücksichtigung zu erwartender Schadstoffgehalte / *The choice of materials and parameters tested is based on experience in testing, on the basis of comparativeness and considering technologically-dependent probability. This means testing is focused on expected concentrations of harmful substances depending on production and material.*



Zinnorganische Verbindungen / Tinorganic Compounds

Untersuchungsverfahren / Test Method

AA-QCPR-307_47: Extraktion mit Methanol, Derivatisierung mit Natriumtetraethylborat, GC-MS. / *Extraction with methanol, derivatisation with sodiumtetraethylborate, GC-MS.*

Geprüft wird auf folgende Verbindungen / *The materials will be tested for the following substances:*

Butylzinn / *mono-butyl-tin* (MBT), Dibutylzinn / *di-butyl-tin* (DBT), Tributylzinn / *tri-butyl-tin* (TBT), Tetrabutylzinn / *tetra-butyl-tin* (TTBT), Octylzinn / *mono-octyl-tin* (MOT), Dioctylzinn / *di-octyl-tin* (DOT), Tricyclohexylzinn (TcyT) / *Tricyclohexyltin* (TcyT), Triphenylzinn (TPhT) / *Triphenyltin* (TPhT)

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter	Dimension	Probe / sample 1
MBT	mg/kg	0,02
DBT	mg/kg	0,055
TBT	mg/kg	<0,005
TTBT	mg/kg	<0,005
MOT	mg/kg	0,011
DOT	mg/kg	0,014
TcyT	mg/kg	<0,005
TPhT	mg/kg	<0,005
Bewertung / assessment*	-	erfüllt/ <i>passed</i>

*Grenzwert gem. IOS-MAT-0010: DBT, TBT je < 0,1mg/kg, Summe aller Verbindungen: <2,5 mg/kg / *limit acc. to ISO-MAT-0010: TBT, DBT, < 0,1 mg/kg each, total of all compounds <2,5 mg/kg*

Nürnberg, 18.05.2009

LGA QualiTest GmbH
Chemische Produktprüfung /
Chemical Product Testing

Dr. Dorothee Boeck
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Leiterin Fachzentrum /
Head Competence Centre



Kathrin Endreß
Dipl. Ing. (FH)