



VDE Prüfbericht / VDE Test Report

Prüfbericht Nr. <i>Report No.</i>	222555-EC3-1
VDE-Aktenzeichen <i>VDE File No.</i>	1963000-1560-0003/222555
Ausstellungsdatum <i>Date of issue</i>	2016-08-17
Labor <i>Laboratory</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute
Adresse <i>Address</i>	Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Prüfört / Adresse <i>Testing location/ address</i>	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Auftraggeber <i>Applicant's name</i>	Ünal Kablo San. ve. Tic. Ltd. Sti.
Auftraggeber Adresse <i>Applicant's address</i>	Turkey
Angewandte Norm(en) <i>Applied standard(s)</i>	AfPS GS 2014:01 PAK
Art des Prüflings <i>Test item description</i>	
Warenzeichen <i>Trade Mark</i>	
Typenbezeichnungen(en) <i>Type reference(s)</i>	UK.02
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>	

Zustand des Prüfmusters <i>Test sample condition</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Unbeschädigtes Prüfmuster <i>Non-damaged sample</i>
	Bemerkung / <i>Remark:</i>	
Wareneingang Prüfmuster <i>Sample entry date</i>	2016-07-07	
Datum der Durchführung der Prüfungen <i>Date (s) of performance of tests</i>	2016-07-14 - 2016-08-16	

Prüfbericht Nr. <i>Report No.:</i>	222555-EC3-1	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	5
Haftungsausschluss / <i>Disclaimer:</i>					
<p>Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen. Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke. Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden.</p> <p><i>This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp.</i></p> <p><i>The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below. Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.</i></p>					



Geprüft und ausgestellt von: <i>Tested by</i> :	Doreen Vettermann	
Name / <i>Name</i> , Unterschrift / <i>Signature</i> :	(Autorisierung des Prüfberichtes <i>Authorization of test report</i>)	
Funktion / <i>Function</i> :	Prüfingenieur / Testing engineer	
Überprüft von / <i>Verified by</i> :		
Name / <i>Name</i> , Unterschrift / <i>Signature</i> :	Dr. Michael Riess	
Funktion / <i>Function</i> :	Reviewer	

Prüfung erfüllt (positiv) <i>Test object does meet the requirement</i> :	P (<i>Pass</i>)
Prüfung nicht erfüllt (negativ) <i>Test object does not meet the requirement</i> :	F (<i>Fail</i>)

Abschließendes Prüfergebnis <i>Final Verdict:</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	P	<input type="checkbox"/>	F
Bemerkung / <i>Remark</i> :				

Durchgeführte Prüfungen / <i>Performed tests</i>			
Abschnitt <i>Clause</i>	Prüfanforderungen / <i>Requirement + Test</i>	Ergebnis – Anmerkung <i>Result – Remark</i>	Beurteilung <i>Verdict</i>
	AfPS GS 2014:01 PAK		P
Ergänzende Information / <i>Supplementary information:</i>			

Prüf- und Messmittel / <i>Testing and measuring equipment:</i>		
Parameter/s	Instrument/s	Method/e
PAH	Shimadzu GCMS-QP2010 Plus (GC-1, GC-2) Gas Chromatography/Mass Selective Detector (GC-MSD)	AfPS GS 2014:01 PAH



1 Probenbeschreibung /Description of the Samples

Probennummer/ Sample number	Position in Anlage 2/ Position in Appendix 2	Anordnung, Funktion des Materials/ Location, Function of the material	Name, Beschreibung des Materials/ Name, Description of the material	Kategorie/ Category	Farbe, Festigkeit/ Colour, Rigidity
CT1079	1	Plug UK.02 Moudling	PVC; Type: UK 704	3	Black, flexible
CT1080	2	Cord	H03VVH2-F 2X 0,75 mm ² UNAL KABLO	3	Black, flexible

2 Probenvorbereitung / Sample preparation

Die Proben wurden auf eine maximale Korngröße von 2 mm zerkleinert und mit Toluol 1 Stunde im Ultraschallbad extrahiert. Die Substanzen wurden mit GC/MS untersucht.

Prüfbericht Nr. Report No.:	222555-EC3-1	Seite Page	3	von of	5
--------------------------------	--------------	---------------	---	-----------	---



3 Bestimmung von PAKs /Test Results PAH

PAH	CT1079	CT1080
Naphthalene (mg/kg)	0.2	0.3
Acenaphthylene (mg/kg)	ND	ND
Acenaphthene (mg/kg)	ND	ND
Fluorene (mg/kg)	ND	ND
Phenanthrene (mg/kg)	0.3	0.3
Anthracene (mg/kg)	ND	ND
Fluoranthene (mg/kg)	ND	ND
Pyrene (mg/kg)	0.5	0.3
Benzo[a]anthracene (mg/kg)	ND	ND
Chrysene (mg/kg)	ND	ND
Benzo[b]fluoranthene (mg/kg)	ND	ND
Benzo[k]fluoranthene (mg/kg)	ND	ND
Benzo[j]fluoranthene (mg/kg)	ND	ND
Benzo[e]pyrene (mg/kg)	ND	ND
Benzo[a]pyrene (mg/kg)	ND	ND
Indeno[1,2,3-cd]pyrene (mg/kg)	ND	ND
Dibenzo[a,h]anthracene (mg/kg)	ND	ND
Benzo[ghi]perylene (mg/kg)	ND	ND
Summe von /Sum of 18 PAH (mg/kg)	1	0.9
Summe von /Sum of Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Pyrene, Anthracene, Fluoranthene (mg/kg)	0.8	0.6
Naphthalene (mg/kg)	0.2	0.3
Kategorie nach /Category according to AfPS GS 2014:01 PAK	3	3
AfPS GS 2014:01 PAK	Pass	Pass

ND: Nicht nachgewiesen / Not detected

Nachweisgrenze für alle Substanzen / Limit of Detection for all substances 0.2 mg/kg

Prüfbericht Nr. Report No.:	222555-EC3-1	Seite Page	4	von of	5
--------------------------------	--------------	---------------	---	-----------	---



4 Grenzwerte nach /Limit values according to AfPS GS 2014:01 PAK

Parameter	Kategorie 1 / Category 1	Kategorie 2 / Category 2	Kategorie 3 / Category 3
	Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder Materialien in Spielzeug mit bestimmungsgemäßem und längerfristigem Hautkontakt (länger als 30 s) <i>Materials intended to be put in the mouth or toys with an intended or long term contact to skin (longer than 30 seconds)</i>	Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt länger als 30 s (längerfristigem Hautkontakt) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt/ <i>Material, which are not Category 1, with foreseeable contact to skin for longer than 30 seconds (long term skin contact) or repeated short term skin contact</i>	Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 s (kurzfristiger Hautkontakt) / <i>Material, which are not Category 1 or 2, with foreseeable contact to skin up to 30 seconds (short term skin contact)</i>
Benzo[a]pyrene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Benzo[e]pyrene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Benzo[a]anthracene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Benzo[b]fluoranthene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Benzo[j]fluoranthene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Benzo[k]fluoranthene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Chrysene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Dibenzo[a,h]anthracene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Benzo[ghi]perylene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Indeno[1,2,3-cd]pyrene mg/kg	< 0.2	< 0.5	< 1
Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Pyrene, Anthracene, Fluoranthene mg/kg	< 1 Sum	< 10 Sum	< 50 Sum
Naphthaline mg/kg	< 1	< 2	< 10
Sum 18 PAK	< 1	< 10	< 50

--- END OF REPORT ---

Prüfbericht Nr. Report No.:	222555-EC3-1	Seite Page	5	von of	5
--------------------------------	--------------	---------------	---	-----------	---