



BRILLID GmbH  
Mr. Purns  
Brünnerstraße 73  
A-1210 Wien

Seite 1 von 12 / Page 1 of 12

Ihre Nachricht vom /  
Your letter of  
18.05.2021

Ihre Zeichen /  
Your ref

Unsere Zeichen /  
Our ref  
2.5/As

Tel. Durchwahl Bearbeiter /  
Phone extension  
379-252

Datum /  
Date  
14.06.2021

## PRÜFBERICHT / TEST REPORT

### Allgemeines / General

<b>Prüfbericht- Nr. / Test report – No.:</b>	<b>2 1 2 5 0 - 0 9 0 7</b>
<b>Auftraggeber / Customer:</b>	siehe oben / see above
<b>Prüfgegenstände / Objects tested:</b>	<b>Bausteine / Building blocks – ABS / MABS – 4 Farben / 4 colours</b> Details siehe Seiten 2 und 3 / see pages 2 and 3 for details
<b>Probenahme / Sampling:</b>	durch Auftraggeber / by customer
<b>Prüfziel / Test:</b>	Prüfung gemäß Angebot 2.5-129-2021/ Testing acc. to offer 2.5-129-2021
<b>Eingangsdatum / Date received:</b>	25.05.2021
<b>Bearbeitungszeitraum / Test period:</b>	26.05. – 10.06.2021
<b>Bearbeiter / Processed by:</b>	1) Herr Dr. Axthelm / Mr. Dr. Axthelm 2) Frau Körfer / Ms. Körfer
<b>Prüfverfahren / Test procedure:</b>	1) siehe Tabelle Seite 2 Nr. 1 – 2 / see table page 2 No. 1 – 2 2) siehe Tabelle Seite 2 Nr. 3 – 7 / see table page 2 No. 3 – 7
<b>Bemerkung / Remarks:</b>	keine / none
<b>Berichtsaufbereitung / Report copies:</b>	1 Exemplar für Auftraggeber / 1 copy for client 1 Exemplar für OMPG / 1 copy for OMPG

Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors. Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten, wenn in den Prüfnormen nicht anders angegeben. Bezüglich der Messunsicherheit erfüllen die durchgeführten Analysenverfahren die Leistungsfähigkeit analog der Richtlinie 2009 / 90 / EG. Mit Stern (\*) gekennzeichnete Verfahren sind nicht akkreditiert. / Results of measurements and analyses refer only to the tested samples. This test report is legally valid with the signature of the head of laboratory or his / her representative only. Copies must be done completely. Copies, even in extracts, require the written permission of OMPG Ltd.. Conclusions of test results are based on the relevant requirements. Unless otherwise stated in the test standards, the measurement uncertainties are not taken into account. In term of the measurement uncertainties, the efficiency of the analytical methods complies with the guideline 2009/90/EG. Processes marked with an asterisk (\*) are not accredited.

#### Bitte beachten / Please note:

Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden mit "< [BG]" angegeben. / Results below the limit of quantification are reported as „< [LOQ]"

Für die Bildung von Summen werden nur Messwerte oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze berücksichtigt. / Only results above the relevant limit of quantification are taken into account for the calculation of sums.

Prüfungen von Mischproben von repräsentativen Teilproben wurden nur auf Kundenwunsch durchgeführt. Das Ergebnis bezieht sich auf die Mischprobe und nicht auf die Teilprobe und kann eine Abweichung von der genannten Prüfnorm darstellen. / The tests of composite samples of random parts are carried out according to customer request. The test result is the overall result and could be a modification from the testing standard.

Für Mischproben mit zwei Bestandteilen, die die Hälfte der genannten Anforderungen überschreiten, oder Mischproben mit drei Bestandteilen, die ein Drittel der genannten Anforderung überschreiten, besteht die Möglichkeit, dass ein oder mehrere Bestandteile die Anforderungen nicht bestehen. In diesen Fällen empfehlen wir eine separate Prüfung der Bestandteile. / For 2-composite mix with results exceeding one half of the relevant requirements or 3-composite mix with results exceeding one third of the relevant requirements, the composite sample may have the possibility of one or more components that can lead to a failure result, it is recommended to test on individual basis.

Krämer  
Leiterin Analytik / Head of Analytics

**Prüfverfahren und Anforderungen / Test standards and Requirements**

Nr./ No.	Parameter / Anforderung / Requirements	Prüfverfahren / Test standards	Bewertung aller Proben / Assessment of all samples
1	Cadmium und Blei / <i>Cadmium and Lead</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach)</i>	Aufschluss gemäß / <i>Digestion acc. to</i> <i>SOP2.5.L126 and</i> <i>ICP-OES acc. to DIN EN ISO 11885:2009-09</i>	passed
2	Migration bestimmter Elemente / <i>Migration of certain elements</i> <i>Directive 2009/48/EC</i>	DIN EN 71-3:2019-08	passed
3	Zinnorganische Verbindungen / <i>Organic tin substances</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) Annex XVII No 20 and</i> <i>Directive 2009/48/EC</i>	SAA/SOP 2.5.L145 (Extraktion mit Ethanol / <i>Extraction with ethanol</i> )	passed
4	Phthalate / <i>Phthalates</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) Annex. XVII No 51 + 52</i>	SAA/SOP2.5.L144 (Extraktion mit Dichlormethan und GC-MS / <i>Extraction with CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> and GC-MS</i> )	passed
5	PAK / PAH <i>AfPS GS 2019:01 PAK</i>	AfPS GS 2019:01 PAK	passed
6	PAK / PAH <i>Regulation (EC) 1907/2006 Annex XVII No 50 (Reach)</i> <i>in connection with Regulation (EU) 2018/1513 (textile) or</i> <i>Regulation (EU) 1272/2013 (plastic)</i>	AfPS GS 2019:01 PAK	passed
7	Monomere, Lösemittel, Weichmacher / <i>Monomers, Solvents, Plasticizer</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) and Directive 2009/48/EC</i>	DIN EN 71-11:2006-01	passed

**Fotos, Prüfgegenstände / Pictures, Objects tested**

Proben-Nr./Sample	Fotos / Pictures	Probenbezeichnung / Sample designation
21250-0907-01		Baustein / <i>Building blocks</i> ABS blau / <i>blue</i>
21250-0907-02		Baustein / <i>Building blocks</i> ABS grün / <i>green</i>

Proben-Nr./Sample	Fotos / Pictures	Probenbezeichnung / Sample designation
21250-0907-03		Baustein / <i>Building blocks</i> ABS gelb / <i>yellow</i>
21250-0907-04		Baustein / <i>Building blocks</i> ABS rot / <i>red</i>
21250-0907-05		Baustein / <i>Building blocks</i> MABS blau / <i>blue</i>
21250-0907-06		Baustein / <i>Building blocks</i> MABS grün / <i>green</i>
21250-0907-07		Baustein / <i>Building blocks</i> MABS gelb / <i>yellow</i>
21250-0907-08		Baustein / <i>Building blocks</i> MABS rot / <i>red</i>



**Prüfergebnisse / Test results**

Cadmiumgehalt / Total amount of Cadmium

Parameter <b>Probenbezeichnung / Sample designation</b>	Cadmium / <i>Cadmium</i> [mg/kg]	Grenzwert / <i>Limit</i>	Bewertung / <i>Assessment</i>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-01 + 02</b>	< 1	100	<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-03 + 04</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-05 + 06</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-07 + 08</b>	< 1		<b>passed</b>

Bleigehalt / Total amount of Lead

Parameter <b>Probenbezeichnung / Sample designation</b>	Blei / <i>Lead</i> [mg/kg]	Grenzwert / <i>Limit</i>	Bewertung / <i>Assessment</i>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-01 + 02</b>	< 1	90	<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-03 + 04</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-05 + 06</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>21250-0907-07 + 08</b>	< 1		<b>passed</b>



Migration bestimmter Elemente / Migration of certain elements

- 1) Es wurde Gesamtchrom mittels ICP-OES bestimmt. Die Bestimmungsgrenze beträgt < 0,025 mg/kg. / The total amount of chromium was determined with ICP-OES. The limit of quantification is < 0.025 mg/kg.
- 2) Bestimmung mittels Ionenchromatographie / Determination with Ion Chromatography
- 3) Für die Probe wurde in Wiederfindungsexperimenten ein Chrom-VI Gehalt < 50 % erreicht. Dieses Ergebnis deutet auf das Vorhandensein von reduzierenden Bestandteilen in der Probenmatrix hin welche zu Chrom-VI Minderbefunden bzw. einem negativen Testergebnis bzgl. Chrom-VI führen können. / A chromium-VI content of < 50% was reached for the sample in recovery experiments. This result indicates the presence of reducing components in the sample matrix which can lead to chromium-VI deficiency or a negative test result for chromium-VI.

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-01	21250-0907-02	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	15	28.130
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,025 <sup>1)</sup>	< 0,025 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg			0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 10	< 10	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	55	119	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-03	21250-0907-04	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	13	28.130
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,025 <sup>1)</sup>	< 0,025 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg			0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 10	< 10	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	53	88	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-05	21250-0907-06	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	< 10	28.130
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,025 <sup>1)</sup>	0,051 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg		< 0,0025 <sup>2) 3)</sup>	0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 10	< 10	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	131	109	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



Probenbezeichnung / <i>Sample designation</i>		21250-0907-07	21250-0907-08	Grenzwerte / <i>Limits</i> DIN EN 71-3
Aluminium / <i>Aluminium (Al)</i>	mg/kg	< 10	12	28.130
Arsen / <i>Arsenic (As)</i>	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / <i>Boron (B)</i>	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / <i>Barium (Ba)</i>	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / <i>Cadmium (Cd)</i>	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / <i>Cobalt (Co)</i>	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / <i>Chromium III (Cr III)</i>	mg/kg	0,040 <sup>1)</sup>	< 0,025 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / <i>Chromium VI (Cr VI)</i>	mg/kg	< 0,0025 <sup>2) 3)</sup>		0,053
Kupfer / <i>Copper (Cu)</i>	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / <i>Mercury (Hg)</i>	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / <i>Manganese (Mn)</i>	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / <i>Nickel (Ni)</i>	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / <i>Lead (Pb)</i>	mg/kg	< 10	< 10	23
Antimon / <i>Antimony (Sb)</i>	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / <i>Selenium (Se)</i>	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / <i>Tin (Sn)</i>	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / <i>Strontium (Sr)</i>	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / <i>Zinc (Zn)</i>	mg/kg	84	88	46.000
<b>Bewertung / <i>Assessment</i></b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---





Zinnorganische Verbindungen gemäß SAA 2.5.L145

- 1) Es wurde der Gehalt an zinnorganischen Verbindungen nach Extraktion mit Ethanol bestimmt. Auf Grund des Gehaltes kann eine Migration oberhalb des Grenzwertes gemäß RL 2009/48/EG (DIN EN 71-3) ausgeschlossen werden. / Determination of the amount of Organotin after extraction. Due to the determined values a migration above the limit values according Dir. 2009/48/EG (DIN EN 71-3) can be excluded.

Probenbezeichnung / Sample designation		Mischprobe / Composite Sample 21250-0907-01 + 02	Mischprobe / Composite Sample 21250-0907-03 + 04	Grenzwerte / Limits	
				REACH	DIN EN 71-3
MMT (Methyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
MBT (Monobutyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
DBT (Dibutyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
TBT (Tributyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
Di-n-Propylzinn / Di-n-Propyltin	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
MOT (Monooctyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
TeBT (Tetrabutyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
DPHT (Diphenyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
DOT (Diocetyl tin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
TcyT (Tricyclohexyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
TPHT (Triphenyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
Summe / Sum		< 1	< 1	-	12
<b>REACH Anh. XVII Nr. 20 / REACH Annex XVII No. 20</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---	
<b>DIN EN 71-3:2019-08</b>		<b>passed <sup>1)</sup></b>	<b>passed <sup>1)</sup></b>	---	

Probenbezeichnung / Sample designation		Mischprobe / Composite Sample 21250-0907-05 + 06	Mischprobe / Composite Sample 21250-0907-07 + 08	Grenzwerte / Limits	
				REACH	DIN EN 71-3
MMT (Methyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
MBT (Monobutyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
DBT (Dibutyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
TBT (Tributyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
Di-n-Propylzinn / Di-n-Propyltin	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
MOT (Monooctyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
TeBT (Tetrabutyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
DPHT (Diphenyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
DOT (Diocetyl tin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
TcyT (Tricyclohexyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	-	-
TPHT (Triphenyltin)	mg/kg	< 0,05	< 0,05	1000	-
Summe / Sum		< 1	< 1	-	12
<b>REACH Anh. XVII Nr. 20 / REACH Annex XVII No. 20</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---	
<b>DIN EN 71-3:2019-08</b>		<b>passed <sup>1)</sup></b>	<b>passed <sup>1)</sup></b>	---	





Phthalate / Phthalates

1) Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) Annex XVII No 51 + 52

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-01	21250-0907-05	Grenzwerte / Limits
Parameter				
DEHP (Di-2-ethylhexylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	Σ 0,1 <sup>1)</sup>
DBP (Dibutylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	
BBP (Benzylbutylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	
DIBP (Diisobutylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	
DNOP (Di-n-octylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	-
DIDP (Diisodecylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	-
DINP (Di-iso-nonylphthalate)	%	< 0,03	< 0,03	-
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



**PAK / PAH acc. to AfPS GS 2019:01 PAK**

- 1) Werte < 0,2 mg/kg werden zur Summenbildung nicht herangezogen / Values < 0,2 mg/kg are not used to form the sum  
 2) Werte < 0,2 mg/kg werden zur Summenbildung nicht herangezogen / Values < 0,2 mg/kg are not used to form the sum  
 3) PAK gemäß VO 1907/2006 Anh. XVII Nr. 50 / PAH acc. to Regulation 1907/2006 Annex XVII No 50  
 Cat. 1: Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden oder Materialien in Spielzeug nach RL 2009/48 EG oder Materialien in Artikeln für die Verwendung durch Kinder bis zu drei Jahren mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) bei bestimmungsgemäßer Verwendung / Materials intended to be taken into the mouth, or materials in toys acc. to DIR 2009/48/EC or materials in articles intended for the use by children up to 3 years of age having long-term skin contact (more than 30s) within intended use  
 Cat. 2 a/b: Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung / Materials that do not fall into category 1, with long-term skin contact (more than 30s) or repeated short-term skin contact within intended or foreseeable use  
 Cat. 3 a/b: Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit kurzfristigem Hautkontakt (bis zu 30 s) bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung / Materials that do neither fall into category 1 nor 2, with short-term skin contact (up to 30s) within foreseeable use

**Erläuterung / Explanation:**

- a  $\hat{=}$  Verwendung durch Kinder (schließt sowohl den aktiven sowie passiven Direktkontakt einer Person vor Vollendung des 14. Lebensjahr ein) / use by children (Note: includes both the active and passive direct contact of a persons under the age of 14)  
 b  $\hat{=}$  sonstige Verbraucherprodukte / other consumer products

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-01	21250-0907-05	Grenzwerte Kategorie / Limit Category				
				1	2a	2b	3a	3b
Naphthalene <sup>2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 1	< 2	< 2	< 10	< 10
Acenaphthylene	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Acenaphthene	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Fluorene	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Phenanthrene <sup>1, 2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Anthracene <sup>1, 2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Fluoranthene <sup>1, 2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Pyrene <sup>1, 2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	-	-	-	-	-
Benzo(a)anthracene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Chrysene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(b)fluoranthene <sup>2,3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(k)fluoranthene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(j)fluoranthene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(e)pyrene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(a)pyrene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene <sup>2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Dibenz(a,h)anthracene <sup>2, 3)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(g,h,i)perylene <sup>2)</sup>	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
$\Sigma$ 4 PAK / PAH <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50
$\Sigma$ 15 PAK / PAH <sup>2)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50
<b>Kategorie gem. / Category acc. to AfPS GS 2019:01-PAK</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	---				
<b>REACH Annex XVII No. 50</b> allgemeine Verbraucherprodukte / general consumer products		<b>passed</b>	<b>passed</b>	PAK <sup>3)</sup> je <1,0 mg/kg PAH <sup>3)</sup> each <1,0 mg/kg				



Monomere (Tabelle 2 D) / Monomers (Table 2 D)

- 1) Abweichung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mittels HPLC-DAD / Modification: *derivatization with DNPH and measurement with HPLC-DAD*
- 2) DIN EN 71 Teil 9-11
- 3) RL 2017/898 i.V.m. RL 2009/48
- 4) RL 2017/774 i.V.m. RL 2009/48
- 5) RL 2019/1929 i.V.m. RL 2009/48

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-01	21250-0907-05	Grenzwerte / Limits
Parameter				
Acrylamid / <i>Acrylamide</i>	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,02 <sup>2)</sup>
Bisphenol A / <i>Bisphenol A</i>	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,04 <sup>3)</sup>
Phenol / <i>Phenol</i>	mg/l	< 0,3	< 0,3	5 <sup>4)</sup>
Formaldehyd / <i>Formaldehyde</i> <sup>1)</sup>	mg/l	< 0,05	< 0,05	1,5 <sup>5)</sup>
Styrol / <i>Styrene</i>	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,75 <sup>2)</sup>
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---

Weichmacher (Tabelle 2 I) / Plasticizer (Table 2 I)

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-01	21250-0907-05	Grenzwerte / Limits <i>DIN EN 71 Part 9-11</i>
Parameter				
Triphenylphosphat / <i>Triphenyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
Tri-o-kresylphosphat / <i>Tri-o-cresyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
Tri-m-kresylphosphat / <i>Tri-m-cresyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
Tri-p-kresylphosphat / <i>Tri-p-cresyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



Lösemittel (Tabelle 2 E) / Solvents (Table 2 E)

Probenbezeichnung / Sample designation		21250-0907-01	21250-0907-05	Grenzwerte / Limits DIN EN 71 Part 9-11
Trichlorethylen / Trichloroethylene	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,02
Dichlormethan / Methylen chloride	mg/l	< 0,06	< 0,06	0,06
Toluol / Toluene	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
Ethylbenzol / Ethylbenzene	mg/l	< 0,1	< 0,1	1
o-Xylol / o-Xylene	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
m-Xylol / m-Xylene	mg/l	< 0,25	< 0,25	
p-Xylol / p-Xylene	mg/l			
Cyclohexanon / Cyclohexanone	mg/l	< 0,5	< 0,5	46
Methanol / Methanol	mg/l	< 2	< 2	5
2-Ethoxyethanol / 2-Ethoxyethanol	mg/l	< 0,06	< 0,06	0,5
2-Methoxyethylacetat / 2-Methoxyethyl acetate	mg/l	< 0,06	< 0,06	
2-Ethoxyethylacetat / 2-Ethoxyethyl acetate	mg/l	< 0,06	< 0,06	
2-Methoxypropylacetat / 2-Methoxypropyl acetate	mg/l	< 0,06	< 0,06	
Bis(2-Methoxy-ethyl)ether / 2-Methoxyethyl ether	mg/l	< 0,09	< 0,09	
Nitrobenzol / Nitrobenzene	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,02
Isophoron (3,5,5-Trimethyl- 2-cyclo-hexen-1-on) / Isophorone (3,5,5-Trimethyl -2-cyclohexene-1-one)	mg/l	< 0,2	< 0,2	3
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---