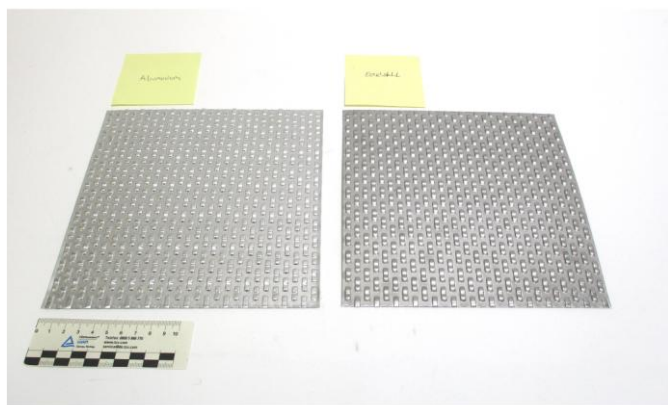


Prüfberichts-Nr.: <i>Report No.:</i>	0001222007/10 AZ 717224-2/2	Auftrags Nr.: <i>Order No.:</i>	0001222007/10
Auftraggeber: <i>Client:</i>	ABSORA GmbH Paradiesstr. 210 12526 Berlin	Auftragsdatum: <i>Date of order:</i>	20.07.2026
		AG-Referenz-Nr.: <i>Client reference No.:</i>	Philipp Golz
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	HSA3 Bleche (Edelstahl) / HSA3 sheets (stainless steel)		
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	Absora, HSA3 Bleche, Metallmigration / Absora, HSA3 sheets, metal migration		
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	chemische Prüfungen chemical testing		
Prüfgrundlagen: <i>Test specifications:</i>	Gesetzliche Anforderungen für Produkte mit Lebensmittelkontakt/ Regulatory requirements for products in contact with foodstuffs		
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	21.07.2026		
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A004342294-001, 002		
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	28.07.2026 - 18.08.2026		
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Nürnberg Nuremberg		
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH		
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	pass		
geprüft von: <i>tested by:</i>	genehmigt von: <i>authorized by:</i>		
07.09.2026	X <i>A. Golz</i>	07.09.2026	X <i>S. Eichler</i>
Sachverständige(r)/Expert Signiert von: Annemarie Greb		Sachverständige(r)/Expert Signiert von: Sandra Eichhammer	
Sonstiges: <i>Other aspects:</i>			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Einwandfrei, Prüfgegenstand ohne Verkaufsverpackung No claim, Test item without sales packaging	
*Legende: P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) / F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) / N/A = nicht anwendbar / N/T = nicht getestet Pass/fail Bewertungen erfolgen, wenn nicht anders deklariert, ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. *Legend: P(ass) = passed a.m. test specification(s) / F(ail) = failed a.m. test specification(s) / N/A = not applicable / N/T = not tested Except as noted otherwise pass/fail assessments do not consider the uncertainty of measurement.			
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.</i>			

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0001222007/10 AZ 717224-2/2
Datum / Date: 07.09.2026

Seite / Page 2 von / of 6

Prüfgegenstand:
Test item: HSA3 Bleche (Edelstahl) /
HSA3 sheets (stainless steel)

Bezeichnung:
Identification: Absora, HSA3 Bleche, Metallmigration /
Absora, HSA3 sheets, metal migration

Zustand bei Anlieferung:
Condition at delivery: Einwandfrei, Prüfgegenstand ohne Verkaufsverpackung /
No claim, Test item without sales packaging

Prüfumfang:
Scope of testing: Vom Kunden ausgewählte Parameter/
Parameters selected by customer

Prüfgrundlagen:
Test specifications: Gesetzliche Anforderungen für Produkte mit Lebensmittelkontakt /
Regulatory requirements for products in contact with foodstuffs

Prüfergebnis:
test result: Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfgegenstand den
Anforderungen der Prüfgrundlage. /
According to the kind and extent of tests performed the test item meets the requirements
of the test specification.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Pass/fail Bewertungen erfolgen, wenn nicht anders deklariert, ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Wird eine Abschätzung der Messunsicherheit für die Bewertung eines Messergebnisses benötigt, kann diese Abschätzung jederzeit auf Nachfrage erhalten werden. Die Zahlenschreibweise in der Ergebnisdarstellung erfolgt nach deutschsprachigem Standard. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden und berechtigt nicht zur Verwendung eines TÜV Rheinland Group Prüfzeichens. / The test results exclusively refer to the samples examined. Except as noted otherwise pass/fail assessments do not consider the uncertainty of measurement. If an estimate of the measurement uncertainty is required for the assessment of a measurement result, this estimate can be provided at any time upon request. The numerical format of the results is displayed according to the German standard. This report shall not be reproduced except in full without written approval and does not authorize the use of a TÜV Rheinland Group label.

Entscheidungsregel: Die Messunsicherheit der in diesem Prüfbericht aufgeführten Prüfverfahren wird gemäß ILAC-G8:09/2019 'Guidelines on Decision Rules and Conformity with Requirements', Absatz 4.2.1 Binary Statement for Simple Acceptance Rule, nicht in die Grenzwertbetrachtung mit einbezogen. Ausnahmen davon sind Prüfverfahren, in denen normativ oder kundenseitig eine eigene Entscheidungsregel festgelegt ist. / Decision rule: The uncertainty of measurement of the test methods listed in this test report is determined according to ILAC-G8:09/2019 'Guidelines on Decision Rules and Conformity with Requirements', clause 4.2.1 Binary Statement for Simple Acceptance Rule, is not included in the limit value consideration. Exceptions to this rule are test procedures in which a separate decision rule is defined by standard or by the customer.

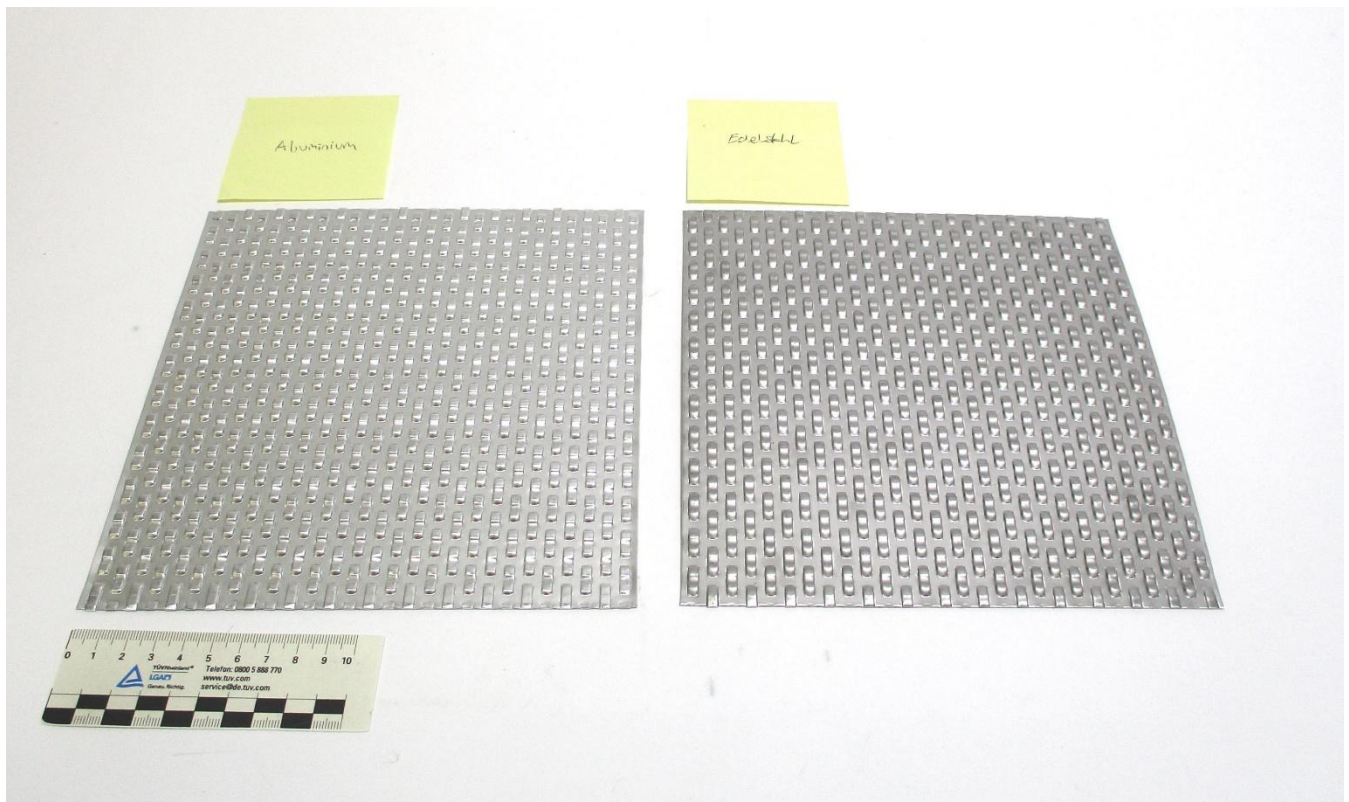
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, 90431 Nürnberg/Nuremberg, Tel +499116555225, Mail analytik@de.tuv.com, www.tuv.com

Ergebniszusammenfassung / Summary of results - Parameter

Testparameter/ Test parameter	Ergebnis/ Result	Proben Nr./ Sample No.
Metallmigration, Metalle / Migration of heavy metals, metals	pass	

Fotodokumentation / Photo documentation

Bild / Picture 1:



Materialliste / List of materials

Artikel/ Article	Artikelbezeichnung / Article name			
2	Edelstahl V2A 1,4301 / V2A Stainless Steel 1.4301			

Mat. Nr./ Mat. No.	Artikel/ Article	Komponente/ Component	Material	Farbe/Colour
002	2	Edelstahlblech / Stainless steel sheet	Edelstahl / stainless steel	silber / silver

Ergebnisse / Results

Metallmigration, Metalle / Migration of heavy metals, metals

Zusammensetzung der Probe / Sample composition	Mat. 002	Mat. 002	Mat. 002		
Probennummer / Sample No.	717224-004	717224-005	717224-006		
Einheit / Unit	mg/kg food simulant	mg/kg food simulant	mg/kg food simulant		
Lösliche Schwermetalle / Soluble heavy metals					
Migrationsperiode / Migration period	1	2	3		
Migrationslösung / Migration solution	0,5 % Cits.	0,5 % Cits.	0,5 % Cits.		
Migrationsbedingungen / Conditions of migration	2 h, 70°C	2 h, 70°C	2 h, 70°C		
Migrationsansatz / Migration preparation	8,1dm ² /500ml	8,1dm ² /500ml	8,1dm ² /500ml		
Silber / Silver	<0,03	<0,03	<0,03		
Aluminium / Aluminium	0,41	0,31	<0,2		
Cobalt / Cobalt	<0,01	<0,01	<0,01		
Chrom / Chromium	0,19	0,064	<0,05		
Kupfer / Copper	<1	<1	<1		
Eisen / Iron	<5	<5	<5		
Mangan / Manganese	0,056	<0,05	<0,05		
Molybdän / Molybdenum	<0,05	<0,05	<0,05		
Nickel / Nickel	0,081	0,012	<0,01		
Zinn / Tin	<5	<5	<5		
Vanadium / Vanadium	<0,005	<0,005	<0,005		
Zink / Zinc	<2	<2	<2		
Antimon / Antimony	<0,02	<0,02	<0,02		
Arsen / Arsenic	<0,001	<0,001	<0,001		
Barium / Barium	<0,3	<0,3	<0,3		
Beryllium / Beryllium	<0,005	<0,005	<0,005		
Cadmium / Cadmium	<0,001	<0,001	<0,001		
Quecksilber / Mercury	<0,001	<0,001	<0,001		
Lithium / Lithium	<0,01	<0,01	<0,01		
Blei / Lead	<0,005	<0,005	<0,005		
Thallium / Thallium	<0,0005	<0,0005	<0,0005		
Zirkonium / Zirconium	<0,5	<0,5	<0,5		

Zusammensetzung der Probe / Sample composition	Mat. 002				
Probennummer / Sample No.	717224-008				
Einheit / Unit	mg/kg food simulant				
Summe Schwermetalle / Sum of heavy metals					
Migrationsperiode / Migration period	1+2				
Migrationslösung / Migration solution	0,5 % Cits.				
Migrationsbedingungen / Conditions of migration	2 h, 70°C				
Migrationsansatz / Migration preparation	8,1dm²/500ml				
Silber / Silver	<0,06				
Aluminium / Aluminium	0,72				
Cobalt / Cobalt	<0,02				
Chrom / Chromium	0,254				
Kupfer / Copper	<2				
Eisen / Iron	<10				
Mangan / Manganese	<0,106				
Molybdän / Molybdenum	<0,1				
Nickel / Nickel	0,093				
Zinn / Tin	<10				
Vanadium / Vanadium	<0,01				
Zink / Zinc	<4				
Antimon / Antimony	<0,04				
Arsen / Arsenic	<0,002				
Barium / Barium	<0,6				
Beryllium / Beryllium	<0,01				
Cadmium / Cadmium	<0,002				
Quecksilber / Mercury	<0,002				
Lithium / Lithium	<0,02				
Blei / Lead	<0,01				
Thallium / Thallium	<0,001				
Zirkonium / Zirconium	<1				

0,5 % Cits. 0,5% Citronensäure / 0,5% Citric acid

Bewertung der Ergebnisse gemäß "Metals and Alloys used in food contact materials - A technical guide for manufacturers and regulators, 2nd Edition 2024" des European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare" (EDQM):
Die Summe aus dem ersten und zweiten Migrat darf den 7-fachen Grenzwert nicht übersteigen. Das dritte Migrat muss den Grenzwert einhalten.

Silber 0,08 mg/kg food simulant
Aluminium 5 mg/kg food simulant
Cobalt 0,02 mg/kg food simulant
Chrom 1 mg/kg food simulant
Kupfer 4 mg/kg food simulant
Eisen 40 mg/kg food simulant
Mangan 0,55 mg/kg food simulant
Molybdän 0,12 mg/kg food simulant
Nickel 0,14 mg/kg food simulant
Zinn 100 mg/kg food simulant
Vanadium 0,01 mg/kg food simulant
Zink 5 mg/kg food simulant
Antimon 0,04 mg/kg food simulant
Arsen 0,002 mg/kg food simulant
Barium 1,2 mg/kg food simulant
Beryllium 0,01 mg/kg food simulant
Cadmium 0,005 mg/kg food simulant
Quecksilber 0,003 mg/kg food simulant
Lithium 0,048 mg/kg food simulant
Blei 0,01 mg/kg food simulant

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0001222007/10 AZ 717224-2/2
Datum / Date: 07.09.2026

Seite / Page 6 von / of 6

Thallium 0,001 mg/kg food simulant
Zirkonium 2 mg/kg food simulant

Evaluation of the results according to "Metals and Alloys used in food contact materials - A technical guide for manufacturers and regulators, 2nd Edition 2024" of the European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare" (EDQM):

The sum of the the 1st and the 2nd migration should not exceed the seven fold limit. The 3rd migration has to keep the limit.

Silver 0,08 mg/kg food simulant; Aluminium 5 mg/kg food simulant
Cobalt 0,02 mg/kg food simulant; Chromium 1 mg/kg food simulant
Copper 4 mg/kg food simulant; Iron 40 mg/kg food simulant
Manganese 0,55 mg/kg food simulant; Molybdenum 0,12 mg/kg food simulant
Nickel 0,14 mg/kg food simulant; Tin 100 mg/kg food simulant
Vanadium 0,01 mg/kg food simulant; Zinc 5 mg/kg food simulant
Antimony 0,04 mg/kg food simulant; Arsenic 0,002 mg/kg food simulant
Barium 1,2 mg/kg food simulant
Beryllium 0,01 mg/kg food simulant
Cadmium 0,005 mg/kg food simulant
Mercury 0,003 mg/kg food simulant
Lithium 0,048 mg/kg food simulant
Lead 0,01 mg/kg food simulant
Thallium 0,001 mg/kg food simulant
Zirkonium 2 mg/kg food simulant

Methodenübersicht / Summary of methods

Metallmigration, Metalle Migration of heavy metals, metals	Norm / Standard: MS-0022823*	Ausgabe am / Issue date: 18.09.23
Methodenbeschreibung / Method description: Bestimmung von Metallen in Bedarfsgegenständen aus Metall gemäß "Metals and Alloys used in food contact materials - A technical guide for manufacturers and regulators, 2nd Edition August 2024" nach Migration unter ausgewählten Bedingungen, Quantifizierung mittels ICP-MS nach DIN EN ISO 17294-2 Determination of metals in food contact materials acc. to "Metals and Alloys used in food contact materials - A technical guide for manufacturers and regulators, 2nd Edition August 2024" after migration under specified conditions, Quantification by ICP-MS according to DIN EN ISO 17294-2		
Bemerkungen / Notes: * interne Arbeitsanweisung * in-house working instruction		

Wenn auf dem Bericht kein Akkreditierungshinweis aufgebracht ist, wurde der Bericht nicht im akkreditierten Bereich erstellt und ist folglich auch nicht vom EA MLA abgedeckt. Unabhängig davon wurde der Bericht auf Basis der allgemeinen Regeln der ISO/IEC 17000er Reihe erstellt. Mit "#" gekennzeichnete Prüfungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-14169-03-00. If there is no accreditation notice on the report, the report has not been produced in the accredited area and is consequently not covered by the EA MLA. Regardless of this, the report has been prepared based on the general rules of the ISO/IEC 17000 series. Tests marked with "#" are not covered by the accreditation D-PL-14169-03-00.

Versionsverzeichnis / Version directory

Version Nr. / Version No.	Berichtsnummer / Report No.	Liste der Änderungen / List of changes	Datum / Date
1	0001222007/10 AZ 717224-2/2	Originalversion / First edition	07.09.2026

Gültigkeit besitzt ausschließlich die im Versionsverzeichnis zuletzt abgebildete Version. Die in der Tabelle dargestellte/n vorherige/n Version/en verlieren sofort ihre Gültigkeit. Seitens des Auftraggebers ist sicherzustellen, dass die vorherigen Versionen nicht mehr berücksichtigt werden.

Only the version last shown in the version directory is valid. The previous version(s) shown in the table lose their validity immediately. The customer has to make sure that the previous versions are no longer taken into account.

----Ende des Berichts / End of report----