

Konformitätserklärung

Für Materialien aus Kunststoff, die mit Lebensmittel in Kontakt kommen

Aussteller: Schauburg Ruhrkunststoff GmbH, Weseler Str. 35, 45478 Mülheim an der Ruhr

Hiermit wird erklärt, dass unsere Produkte:

- Flexadux P1 N PU-AE-A
- Flexadux P7 OL PU FOOD
- Flexadux P2 PU FOOD
- Flexadux P7 M PU FOOD
- Flexadux P7 ML PU FOOD
- PU FOOD 0,6
- Flexadux P1 N PU FOOD A

den in der jeweils aktuellen Fassung geltenden Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 10/2011 sowie der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 entsprechen. Die Fertigung entspricht den Regeln der GMP Richtlinie EC 2023/2006.

Die Gesamtmigration sowie die spezifischen Migrationen liegen bei spezifikationsgemäßer Anwendung unter den gesetzlichen Grenzwerten.

Die Prüfung erfolgte nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 unter Einsatz der Lebensmittelsimulanz A, B, C, D1, D2 und E.

Die eingesetzten Materialien und Rohstoffe entsprechen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 sowie Nr. 174/2015. Folgende Stoffe mit Beschränkung werden in dem o. g. Produkt eingesetzt:



Migration of metals / Migration von Metallen

Test method / Prüfverfahren: DIN EN 13130-1: 2004-08 / ICP-OES: DIN EN ISO 11885: 2009-09

ICP-MS: DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 + AFS (Hg): DIN EN ISO 17852: 2008-04

Testing conditions / Prüfbedingungen: Acetic acid 3% / Essigsäure 3% (0.5h / 40°C),
article filling / befüllen

SML = specific migration limit / spezifischer Migrationsgrenzwert

ND = not detectable / nicht nachweisbar

Results in mg/kg simulant / Ergebnisse in mg/kg Lebensmittelsimulanz

Element	1. Migration	2. Migration	3. Migration	LOQ / BG (mg/kg)	SML (mg/kg)
Aluminum / Aluminium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.10	1
Arsenic / Arsen	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	ND (<0.01)
Barium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	1
Cadmium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	ND (<0.002)
Cobalt / Kobalt	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.05
Chromium / Chrom	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	ND (<0.01)
Copper / Kupfer	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	5
Europium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.05
Iron / Eisen	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	48
Gadolinium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.05
Lanthanum / Lanthan	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.05
Lithium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.6
Manganese / Mangan	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.6
Nickel	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.02
Lead / Blei	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	ND (<0.01)
Antimony / Antimon	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.04
Terbium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	0.05
Zinc / Zink	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.025	5
Mercury / Quecksilber	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.01	ND (<0.01)
Sum of / Summe von Europium, Gadolinium, Lanthanum and / und Terbium	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.04	0.05
Status / Anforderung	Passed / Erfüllt				



**Specific migration of Primary Aromatic Amines (PAA) /
Spezifische Migration primärer aromatischer Amine (PAA)**

Test method / Prüfverfahren: DIN EN 13130-1:2004-08 / LC-MS*

Testing conditions / Prüfbedingungen: Acetic acid 3% / Essigsäure 3% (0.5h / 40°C),
article filling / befüllen

SML = specific migration limit / spezifischer Migrationsgrenzwert

Results in mg/kg simulant / Ergebnisse in mg/kg Lebensmittelsimulanz

No	Substance	CAS	1. Migration	2. Migration	3. Migration	LOQ (mg/kg)	SML (mg/kg)
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
2	Benzidine	92-87-5	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
3	4-Chloro-o- toluidine	95-69-2	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
4	2-Naphthylamine	91-59-8	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
5	o-Amino- azotoluene	97-56-3	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
6	2-Amino-4- nitrotoluene	99-55-8	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
7	p-Chloroaniline	106-47-8	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
8	2,4-Diamino- anisole	615-05-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
9	4,4'-Diamino- diphenylmethane	101-77-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
10	3,3'-Dichloro- benzidine	91-94-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
11	3,3'-Dimethoxy- benzidine	119-90-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
12	3,3'-Dimethyl- benzidine	119-93-7	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.



No	Substance	CAS	1. Migration	2. Migration	3. Migration	LOQ (mg/kg)	SML (mg/kg)
13	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
14	p-Cresidine	120-71-8	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
15	4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline)	101-14-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
18	o-Toluidine	95-53-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
19	2,4-Toluylenediamine	95-80-7	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
21	o-Anisidine	90-04-0	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
22	4-Aminoazobenzene	60-09-3	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
23	m-Phenylendiamine	108-45-2	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	n.d.
24	Benzoguanamin	91-76-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	5
25	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	106246-33-7	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	0.05
26	p-Phenylendiamine	106-50-3	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
27	Aniline	62-53-3	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
28	2,4-Xylidine	95-68-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
29	2,6-Xylidine	87-62-7	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
30	3-Methoxyaniline	536-90-3	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
31	2,6-Toluenediamine	823-40-5	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
32	1,5-Diaminonaphthalene	2243-62-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
33	4-Ethoxyaniline	156-43-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
34	3-Amino-4-methoxybenzamide	120-35-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
35	3-Amino-4-methylbenzamide	19406-86-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
36	2-Amino-5-methylbenzoic acid	2941-78-8	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--



No	Substance	CAS	1. Migration	2. Migration	3. Migration	LOQ (mg/kg)	SML (mg/kg)
37	4-Chloro-2-nitroaniline	89-63-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.005	--
38	2-Aminobenzoic acid butyl ester	7756-96-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
39	2,4,5-Trichloroaniline	636-30-6	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.005	--
40	2,4-Dichloroaniline	554-00-7	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.005	--
41	5-Chloro-o-toluidine	95-79-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
42	o-Phenyldiamine	95-54-5	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
43	m-Chloroanilin	108-42-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
44	o-Chloroaniline	95-51-2	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
45	m-Toluidine	108-44-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
46	p-Toluidine	106-49-0	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
47	2-Methoxy-4-nitro aniline	97-52-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
48	2-Ethoxyaniline	94-70-2	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
49	5-Chloro-2-methoxyaniline	95-03-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
50	4-Chloro-3-methoxyaniline	13726-14-2	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
51	5-Amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzimidazol-2-one	67014-36-2	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
52	p-Aminobenzamide	2835-68-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
53	2,5-Dichloroaniline	95-82-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.005	--
54	2-Chloro-4-nitroaniline	121-87-9	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.010	--
55	2,5-Dimethoxy-4-chloroaniline	6358-64-1	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
56	4-Aminotoluene-3-sulfonic acid	88-44-8	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.005	--
57	2-Aminobiphenyl	90-41-5	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
58	Dimethyl-2-aminoterephthalate	5372-81-6	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
59	2-Amino-1-naphthalenesulfonic acid	81-16-3	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.005	--



No	Substance	CAS	1. Migration	2. Migration	3. Migration	LOQ (mg/kg)	SML (mg/kg)
60	2-Methyl-4-nitroaniline	99-52-5	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
61	2-Nitroaniline	88-74-4	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	0.002	--
	Sum of above aromatic amine #26 to #61 / Summe der PAAs #26 to #61	/	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	n.d. / n.b.	--	0.01
	Status / Anforderung		Passed / Erfüllt				

Requirements:

Result of 3rd migration \leq SML, and
 Result of 1st migration \geq 2nd migration \geq 3rd migration
 Result of 1st, 2nd and 3rd migration \leq SML if SML is "n.d."

Anforderungen:

Ergebnisse 3. Migration \leq SML, und
 Ergebnisse 1. Migration \geq 2. Migration \geq 3. Migration
 Ergebnisse 1., 2. und 3. Migration \leq SML, wenn SML "n.d." ist.

Verwendungsbedingungen, wie Dauer und Temperatur der Behandlung oder Lagerung bei Kontakt mit Lebensmittel:

Testbedingungen DIN EN 1186 (2002-07/2002-12)	Simulanz	Anforderung
0,5 Stunden bei 40°C	A: 10 % Ethanol	erfüllt
0,5 Stunden bei 40°C	B: 3 % Essigsäure	erfüllt
0,5 Stunden bei 40°C	C: 20 % Ethanol	erfüllt
0,5 Stunden bei 40°C	D1: 50 % Ethanol	erfüllt
0,5 Stunden bei 40°C	D2: Pflanzenöl	erfüllt
0,5 Stunden bei 40°C	E: trocken Lebensmittel	erfüllt

Anforderung für Simulanzen A,B,C,D1 und D2: 10 mg/dm² und gemäß der Stabilitätsanforderungen nach Anhang V Kapitel 3.3.2 VO (EU) 10/2011 inkl. VO (EU) 2020/1245, Mehrweggegenstände/-Materialien, Ergebnis 1. Migrat > 2. Migrat > 3. Migrat.

Bei den Testbedingungen in der aufgeführten Tabelle, liegt die Gesamtmigration des Materials und somit der oben genannten Produkte unterhalb der Grenzwerte der Simulanzen A, B, C, D1, D2 und E der Verordnung 10/2011 und 1245/2020.

Weitere Spezifikationen zum vorgesehenen Verwendungszweck oder Einschränkungen bzgl. der Simulanz E für trockene Lebensmittel:

Art/ Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material in Berührung kommen sollen:

- Getreide; Getreideprodukte (Flocken, Puffmais, Cornflakes, Mehl, Grieß, Stärke, Teigwaren, trockene Backwaren ohne Fettstoffen an der Oberfläche)
- Kartoffelstärke; Zucker; Zuckererzeugnisse in fester Form, die keine Fettstoffe an der Oberfläche enthalten
- Trocken- und Dörrobst, ganz oder in Form von Mehl oder Pulver; ganz frische oder gekühlte Früchte
- Trocken- und Dörrgemüse, ganz oder in Form von Mehl oder Pulver; ganzes frisches oder gekühltes Gemüse
- geschälte, trockene Schalenfrüchte (Erdnüsse, Esskastanien, Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse, Pinienkerne und dergleichen)
- Eier ohne Schale, Eigelb oder Eiweiß, in Pulverform oder getrocknet ; Trockenmilch; Käse, ganz, mit Rinde
- Zubereitung zur Herstellung von Suppen und Brühen, zusammengesetzte homogenisierte Lebensmittelzubereitungen, Fertiggerichte, in Pulverform oder getrocknet, ohne Fettstoffen an der Oberfläche
- Hefen und Triebmittel, getrocknet; Gestrichene Brotschnitten, Sandwiches, Toastes und dergleichen, ohne Fettstoffe an der Oberfläche
- Getrocknete Lebensmittel ohne Fettstoffe an der Oberfläche; Tiefgekühlte oder tiefgefrorene Lebensmittel
- Speisesalz; Kaffeebohnen und -pulver; Aromatische und andere Pflanzen (Kamille, Malve, Minze, Lindenblüten, Tee und andere)
- Gewürze und Aromastoffe in gewöhnlichem Zustand (Zimt, Gewürznelken, Senf in Pulverform, Pfeffer, Vanille, Safran und andere)

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde:

Flächen-Volumen-Verhältnis = 10 dm² /kg Lebensmittel

Diese Bestätigung gilt für das von uns gelieferte Produkt und dessen Verwendung wie spezifiziert. Die Konformitätsprüfung wurde nach o.g. Regeln durchgeführt; danach erfüllt das Produkt bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die rechtlichen Vorgaben. Bei Abweichungen von Einsatzzwecken obliegen die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender.



Mülheim an der Ruhr, den 09.06.2022

Ort, Datum, Unterschrift

Gültigkeit bis zum Widerruf durch Neuausstellung