

Gutachten NR. 03-19/03-2010

Auftraggeber: Eurofoam Hungary Ltd.
H- 3792. Sajóbáony Po. Box 16.

Auftragsdatum: 13. 01 .2010.

Auftragseingang: 05. 02. 2010.

Materialeingang: 05. 02. 2010.

Angaben: Prüfungen für das ÖKO-TEX Zertifikat

Produktbezeichnung: Polyurethane flexible foams

Materialzusammensetzung: Polyurethane

Einsatzbereich: Zubehör für Bekleidung (Schulterpolster) und Matratzen

ERGEBNIS

Die Untersuchungen erfolgten nach ÖTS 100 unter Einbeziehung mit der im ÖTS 201 festgelegten Prüfverfahren.

Für das zur Zertifizierung eingereichte Prüfmaterial ist in Verbindung mit den dort ausgewiesenen Grenzwerten der Spezialstandard ÖTS 100 (Produktklasse I) vorgesehen.

Die ermittelten Prüfbefunde können der diesem Gutachten beigefügten Ergebnisliste " Prüfungen nach Öko-Tex Standard 100" entnommen werden.

Budapest. 08. 03. 2010.

INNOVATEXT
Textilipari Műszaki Fejlesztő
és Vizsgáló Intézet Zrt. *Eszter Jancsó*
1103 Budapest, Gyömrői út 86. *Abt.Leit.*

ERGEBNISLISTE ZU DEN PRÜFUNGEN NACH ÖKO-TEX STANDARD 100
Prüf-Nummer: 03-19/03-2010,

2. Seite

Auftraggeber: Eurofoam Ltd.

Datum: 08. 03. 2010.

Parameter	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	Grenzwerten nach ÖTS 100/I
1. pH-Wert	6,7	-	-	-	-	-	6,1	4,0-7,5
2. Formaldehyd	n. n.	-	n. n.	-	-	-	-	n. d.
3. Extrahierbare Schwermetalle								
Sb (Antimon)	< 4,00	< 4,00	< 4,00	-	-	-	-	30,0 mg/kg
As (Arsen)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	0,2 mg/kg
Pb (Blei)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	0,2 mg/kg
Cd (Cadmium)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	0,1 mg/kg
Cr (Chrom)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	1,0 mg/kg
Co (Cobalt)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	1,0 mg/kg
Cu (Kupfer)	< 4,00	< 4,00	< 4,00	-	-	-	-	25,0 mg/kg
Ni (Nickel)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	1,0 mg/kg
Hg (Quecksilber)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	0,02 mg/kg
4. Schwermetalle im Aufschluss								
Pb (Blei)	< 5	< 5	< 5	-	-	-	-	45 mg/kg
Cd (Cadmium)	< 5	< 5	< 5	-	-	-	-	50,0 mg/kg
5. Chlorierte Phenole (M1+M7)		-	-	-	-	-		0,5 mg/kg
PCP	n. n.						n. n.	0,5 mg/kg
TeCP	n. n.						n. n.	
6 Phthalate (M1+M4, M5+M6) DINP, DNOP, DEHP, DIDP, BBP, DBP, DIBP (Summe)	n. n.	-	-	-	-	-		0,1 %
6. Andere Rückstandchemikalien OPP (M1+M7)	n. n.	-	-	-	-	-		50 mg/kg
7. Zinnorganische Verbindungen								
TBT	n. n.	n. n.	n. n.	-	-	-	-	0,5 mg/kg
TPhT	n. n.	n. n.	n. n.	-	-	-	-	0,5 mg/kg
DBT	n. n.	n. n.	n. n.	-	-	-	-	1,0 mg/kg
DOT	n. n.	n. n.	n. n.	-	-	-	-	1,0 mg/kg
8. Abspaltbare Arylamine	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	Nicht verwendet

Prüf-Nummer: 03-19/03-2010,

3. Seite

Auftraggeber: Eurofoam Ltd.

Datum: 08. 03. 2010.

Parameter	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	Grenzwerten nach ÖTS 100/1
9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) Benzoapyren (M1+M4, M5+M6) Summe	0,19	-	-	0,19	0,14	0,14	-	1,0 mg/kg 10,0 mg/kg
10. Wasserechtheit PES/CO	-	-	5/5	-	5/5	5/5	-	3
11. Speichel-und Schweißechtheit	-	echt	echt	echt	echt	echt	echt	echt
12. Emission leichtflüchtige Komponenten								
Toluol	0,012	-	-	-	-	-	-	0,100 mg/kg
Styrol	< 0,002	-	-	-	-	-	-	0,005 mg/kg
Vinylcyclohexen	< 0,002	-	-	-	-	-	-	0,002 mg/kg
4-Phenylcyclohexen	< 0,002	-	-	-	-	-	-	0,030 mg/kg
1,3-Butadien	-	-	-	-	-	-	-	0,002 mg/kg
Vinylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	
Summenparameter								
Aromatische Kohlenwasserstoffe	0,02	-	-	-	-	-	-	0,300 mg/kg
Flüchtige organische Stoffe	0,33	-	-	-	-	-	-	0,500 mg/kg

Nachweisgrenze : nicht nachweisbar (n. n.)

 Phthalate: $\leq 0,01$ %

 Organozinn-Verbindungen : $\leq 0,002$ mg/kg

 Chlorierte Phenole: $\leq 0,01$ mg/kg

 o-Phenylphenol $\leq 1,0$ mg/kg

 PAK-Substanzen: $< 0,1$ mg/kg = n. n.

Prüf-Nummer: 03-19/03-2010

4. Seite

Auftraggeber: Eurofoam Ltd.**Datum:** 08. 03. 2010.**ARTIKELLISTE**

M 1 = Polyurethane Schaum, weiß (foams without colours)

M 2 = gelb

M 3 = apricot

M 4 = flieder

M 5 = grün

M 6 = blau

M 7 = grau

