



Einschreiben

Universal Reusable Packaging GmbH
Hauptstrasse 137 E
8274 Tägerwilen
Switzerland

Ihre Referenz

Kundennummer 66265
Kontaktperson Eggmann Pascal
E-Mail Info@unrepa.ch

Zürich / 22.10.2020 / casa

Prüfbericht ZH027 175088.1

Auftrag

Erstzertifizierung teilweise basierend auf STANDARD 100 by OEKO-TEX® vorzertifizierten Materialien - Produktklasse II, Anhang 4

Testmaterial

Vlies Filter, 100% PP, weiss; Gewebtes Etikettenband, 100% PES, weiss mit schwarzem Druck;
Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Spandex, schwarz; Kordelstopper, 100% Gummi, schwarz;
Nasenbügel Metall;

Ausfertigung

Originalausfertigung, 22.10.2020

Anzahl enthaltener Seiten: 21

TESTEX AG

Schweizer Textilprüfinstitut

Faisal Rizal

Customer Service Team Leader

Carole Sägesser

Customer Service Team Leader



proven since 1846

TESTEX AG, Swiss Textile Testing Institute, Gotthardstrasse 61, P.O. Box 2156, CH-8027 Zurich
Phone +41 44 206 42 42, Fax +41 44 206 42 30, zuerich@testex.com, www.testex.com





Anhang:
Zertifikat ZH027 175088 gültig bis 31.10.2021

1 Zusammenfassende Beurteilung

Gemäss Ihrer Anfrage wird das Zertifikat **ausschliesslich elastischer Ohrenbänder aus PA/EL (NT 680644-5) ausgestellt.**

Auf Basis der vorliegenden Antragsunterlagen sowie der Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen kann für die beantragte Artikelgruppe eine Zertifizierung gemäss STANDARD 100 by OEKO-TEX® ausgestellt werden.

Dieser Report ersetzt nicht das Zertifikat.

Gemäss STANDARD 100 by OEKO-TEX® ist die Zertifizierung gültig bis 31.10.2021.

Dabei wurden auch die Schadstoffvorgaben der europäischen REACH-Gesetzgebung inklusive der Kandidaten für die textilrelevanten und aktuellen SVHC-Stoffe (Substances of Very High Concern) der Kandidatenliste berücksichtigt.

Eine Benutzung der Kennzeichnung darf nur auf Basis eines gültigen Zertifikates und nur nach den Richtlinien des STANDARD 100 by OEKO-TEX® erfolgen. Insbesondere darf die Verwendung nur für konforme Artikel gemäß der zertifizierten Artikelgruppe innerhalb des Zertifizierungszeitraums und mit der am Zertifikat ersichtlichen Zertifizierungsnummer und Institutskontrollbezeichnung erfolgen. Eine Nutzung darf weiters erst erfolgen, wenn alle Prüf- und Zertifizierungsgebühren bezahlt wurden.

2 Übersichtstabelle

p: getestet und nicht beanstandet; x: getestet und beanstandet; ' ': nicht getestet

	Muster					
	1	2	3	4	5	6
pH-Wert OEKO-TEX® Methode 1 (ISO 3071 - KCl)	p	p				p
Chlorparaffine (CPs) OEKO-TEX® Methode 8			p			
N-Nitrosamine & N-nitrosierbare Substanzen OEKO-TEX® Methode Nitrosamine			p			
Formaldehyd OEKO-TEX® Methode 2 - JIS L-1041	p	p		p		p
Schwermetall OEKO-TEX® Methode 3.1 (Extrakt)			p	p	p	p
Schwermetall OEKO-TEX® Methode 3.1 (inkl. EN 12472)					p	
Schwermetall OEKO-TEX® Methode 3.2 (Aufschluss)	p				p	
Chlorierte Phenole und OPP OEKO-TEX® Methode 5	p	x		p		p
Weichmacher OEKO-TEX® Methode 6			p			p
Organozinnverbindungen OEKO-TEX® Methode 7	p	p		p		p
Azofarbstoffe OEKO-TEX® Methode 11.1 (direkt)		p	p	p		
Dispersionsfarbstoffe OEKO-TEX® Methode 11.3		p	p			
Chlorierte Benzole & Toluole OEKO-TEX® Methode 12	p	p		p		



Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) OEKO-TEX® Methode 13	p	p	p			
Lösungsmittelrückstände OEKO-TEX® Methode 14	p	p				
Tensid-, Netzmittelrückstände OEKO-TEX® Methode 15	p	p		p		p
Farbechtheit gegen Wasser OEKO-TEX® Methode 20-C (EN ISO 105-E01)		p	p	p		
Schweissechtheit OEKO-TEX® Methode 20-B (EN ISO 105-E04)		p	p	p		
Chrom VI OEKO-TEX® Methode 3.3					p	

- 1: Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625
- 2: Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthan, schwarz, NT 6806
- 3: Kordelstopper, Gummi, schwarz, NT 680639
- 4: Etikettenband, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt
- 5: Nasenbügel
- 6: PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtung



3 Auftragsumfang

Mit den entsprechenden OEKO-TEX® Antragsunterlagen wurde Folgendes beauftragt

Community Mask (Mund- und Nasenmaske) aus 3 Schichten, äussere und innere Schicht aus CO/PES-Gewebe, in Beige, Marineblau und Schwarz; Filter als mittlere Schicht aus 100% PP-Vlies in Weiss; inklusive Zubehör (Nähgarn aus PES, Beige und Schwarz; elastische Bänder aus PA/EL und nicht elastisches gewebtes Einfassband aus 100% PES, Schwarz; Kordelstopper aus Gummi; Schwarz, gewebte und bedruckte Etiketten aus PES; Weiss/Schwarz; integrierter Nasenbügel, Metall) (teilweise ausgerüstet mit von OEKO-TEX® zugelassenen biologisch aktiven Substanzen) (auf der Basis von teilweise vorzertifiziertem Material gemäss STANDARD 100 by OEKO-TEX®).

Der Auftrag umfasst die Erstzertifizierung teilweise basierend auf STANDARD 100 by OEKO-TEX® vorzertifizierten Materialien - Produktklasse II, Anhang 4.

Eine unterzeichnete Konformitätserklärung wurde übermittelt.

4 Prüfmuster

Nr.	Musterbezeichnung
1	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625
2	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthan, schwarz, NT 6806
3	Kordelstopper, Gummi, schwarz, NT 680639
4	Etikettenband, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt
5	Nasenbügel
6	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtung

(Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Mustern um vom Kunden bereitgestellte Proben.)

Alle erhaltenen Muster wurden einer generellen Geruchsprüfung unterzogen. Es wurde kein aussergewöhnlicher Geruch festgestellt.

5 Fotoübersicht

#1 Bild 1



Vlies Filter, 100% PP, weiss NT
680625

#2 Bild 1



Elastisches Ohrenband, 90%
Nylon/10% Elasthan, schwarz,
NT 6806

#3 Bild 1



Kordelstopper, Gummi,
schwarz, NT 680639

#4 Bild 1



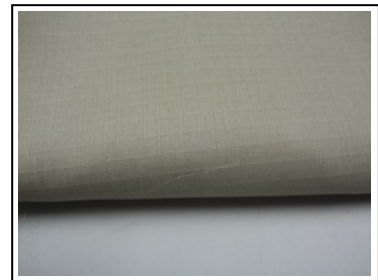
Etikettenband, 100% PES,
weiss, schwarz bedruckt

#5 Bild 1



Nasenbügel, Edelstahl

#6 Bild 1



PES/CO Gewebe, gefärbt, mit
HeiQ Viroblock Beschichtung



6 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

Gemäss den Anforderungen des STANDARD 100 by OEKO-TEX® wurde ein Prüfprogramm für die beantragte Produktklasse und Artikelgruppe auf Basis der Angaben des Antragstellers, bestehender Prüfungsberichte und der erforderlichen Muster nach Musterliste erstellt. Erforderliche Prüfungen wurden gemäß STANDARD 100 by OEKO-TEX® und der im „STANDARD 100 by OEKO-TEX®-Prüfverfahren“ beschriebenen Verfahren durchgeführt.

STANDARD	#1	#2	#6
100 by OEKO-TEX®	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthan, schwarz, NT 6806	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtung
Produktklasse II	680625		
Anhang 4			

pH-Wert OEKO-TEX® Methode 1 (ISO 3071 - KCl)					
Anzahl Tests • Wässriger Auszug	[pH]	>=4.0 <=7.5	2 6.5	2 5.0	2 7.3

STANDARD	#3
100 by OEKO-TEX®	Kordelstopper, Gummi, schwarz, NT 680639
Produktklasse II	
Anhang 4	

Chlorparaffine (CPs) OEKO-TEX® Methode 8 *			
Anzahl Tests • Summe SCCP und MCCP	[mg/kg]	<50	1 <25



TESTEX®

STANDARD #3
 100 by Kordelstopper, Gummi,
 OEKO-TEX® schwarz,
 Produktklasse II NT 680639
 Anhang 4

N-Nitrosamine & N-nitrosierbare Substanzen OEKO-TEX® Methode Nitrosamine *			
Anzahl Tests			1
• N-Nitrosodibenzylamin NDBzA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodibutylamin NDDBA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodiethanolamin NDELA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodiethylamin NDEA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodiisobutylamin NDiBA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodiisononylamin NDiNA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodiisopropylamin NDiPA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodimethylamin NDMA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosodipropylamin NDPA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosomorpholin NMOR	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamin NEPhA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamin NMPPhA	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitroso-piperidin NPIP	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitroso-pyrrolidin NPYR	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• N-Nitrosomethylethylamin	[mg/kg]	<0.5	< 0.05
• Summe der N-Nitrosamine	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodibenzylamin NDBzA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodibutylamin NDDBA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodiethanolamin NDELA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodiethylamin NDEA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodiisobutylamin NDiBA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodiisononylamin NDiNA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodiisopropylamin NDiPA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodimethylamin NDMA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosodipropylamin NDPA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosomorpholin NMOR*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamin NEPhA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamin NMPPhA*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitroso-piperidin NPIP*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitroso-pyrrolidin NPYR*	[mg/kg]		< 0.05
• N-Nitrosomethylethylamine NMEA*	[mg/kg]		< 0.05
• Summe der N-Nitrosierbaren Substanzen	[mg/kg]	<5.0	< 0.05
• Mercaptobenzothiazol	[mg/kg]		< 0.05
• * N-Nitrosierbare Substanzen			



TESTEX®

STANDARD	#1	#2	#4	#6
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtun g

Formaldehyd					
OEKO-TEX® Methode 2 - JIS L-1041					
Anzahl Tests		1	1	1	1
• Freies Formaldehyd	[mg/kg]	<75	<16	<16	<16

STANDARD	#3	#4	#5	#6
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Kordelstopp er, Gummi, schwarz, NT 680639	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt	Nasenbügel	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtun g

Schwermetall					
OEKO-TEX® Methode 3.1 (Extrakt)					
Anzahl Tests		1	1	2	1
• Antimon	[mg/kg]	<30	<0.1	<0.1	<0.1
• Arsen	[mg/kg]	<1.0	<0.02	<0.02	0.03
• Blei	[mg/kg]	<1.0	<0.02	<0.02	<0.02
• Cadmium	[mg/kg]	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02
• Chrom gesamt	[mg/kg]	<2.0	<0.02	<0.02	0.16
• Kobalt	[mg/kg]	<4.0	<0.02	<0.02	<0.02
• Kupfer	[mg/kg]	<50	<1.0	<1.0	<1.0
• Nickel	[mg/kg]	<4.0	0.11	0.15	0.38
• Quecksilber	[mg/kg]	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
• Selen	[mg/kg]	<100	<0.40	<0.40	<0.40
• Zink	[mg/kg]		11	11	12
• Mangan	[mg/kg]		2.6	2.4	0.69
• Barium	[mg/kg]	<1000	2.7	3.5	2.8



TESTEX®

STANDARD #5
 100 by Nasenbügel
 OEKO-
 TEX®
 Produktklas
 se II
 Anhang 4

Schwermetall OEKO-TEX® Methode 3.1 (inkl. EN 12472)			
Anzahl Tests			1
• Nickel	[mg/kg]	<1.0	<0.10
• Blei	[mg/kg]		<0.10

STANDARD #1 #5
 100 by Vlies Filter, Nasenbügel
 OEKO- 100% PP,
 TEX® weiss NT
 Produktklas 680625
 se II
 Anhang 4

Schwermetall OEKO-TEX® Methode 3.2 (Aufschluss)				
Anzahl Tests			1	1
• Blei	[mg/kg]	<90	<4.0	<4.0
• Cadmium	[mg/kg]	<40	<0.20	4.1
• Antimon	[mg/kg]		<0.20	21
• Quecksilber	[mg/kg]	<0.5	<0.10	<0.10
• Arsen	[mg/kg]	<100	<0.20	72



TESTEX®

STANDARD	#1	#2	#4	#6
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtun g

Chlorierte Phenole und OPP OEKO-TEX® Methode 5 Anzahl Tests			1	2	1	1
• OPP (Orthophenylphenol)	[mg/kg]	<25	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Pentachlorphenol (PCP)	[mg/kg]	<0.50	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,5,6-TeCP	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4,6-TeCP	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4,5-TeCP	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
• Tetrachlorphenole (TeCP, Summe)	[mg/kg]	<0.50	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4-TrCP	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,3,5-TrCP	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,3,6-TrCP	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,4,5-TrCP	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,4,6-TrCP	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 3,4,5-TrCP	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Trichlorphenole (TrCP, Summe)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,4/2,5-Dichlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,6-Dichlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2,3-Dichlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 3,6-Dichlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 3,5-Dichlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Dichlorphenole (DCP, Summe)	[mg/kg]	<3.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 2-Chlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 3-Chlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• 4-Chlorphenol	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Monochlorphenole (MCP, Summe)	[mg/kg]	<3.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Phenol	[mg/kg]	<50	<5.0	120	<5.0	<5.0



TESTEX®

STANDARD	#3	#6
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Kordelstopp er, Gummi, schwarz, NT 680639	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtun g

Weichmacher OEKO-TEX® Methode 6			
Anzahl Tests		1	1
• DMP	[%]	<0.001	<0.001
• DEP	[%]	<0.001	<0.001
• DPrP	[%]	<0.001	<0.001
• DIBP	[%]	<0.001	<0.001
• DBP	[%]	<0.001	<0.001
• DMEP	[%]	<0.001	<0.001
• DIPP	[%]	<0.001	<0.001
• NPIP	[%]	<0.001	<0.001
• DPP	[%]	<0.001	<0.001
• DIHxP	[%]	<0.001	<0.001
• DHxP	[%]	<0.001	<0.001
• BBP	[%]	<0.001	<0.001
• DIHP*	[%]	<0.001	<0.001
• DIOP	[%]	<0.001	<0.001
• DCHP	[%]	<0.001	<0.001
• DEHP	[%]	<0.001	<0.001
• DNOP	[%]	<0.001	<0.001
• DINP*	[%]	<0.001	<0.001
• DNP	[%]	<0.001	<0.001
• DIDP	[%]	<0.001	<0.001
• DUP*	[%]	<0.001	<0.001
• Summe (Kl. 1-3)	[%]	<0.05	<0.001
• Summe (Kl. 4)	[%]	<0.001	<0.001
• Verbindungen von DHNUP			
• DDDP	[%]	<0.001	<0.001
• Bisphenol A	[%]	<0.10	<0.0001
• D4 (Octamethylcyclotetrasiloxan)	[%]	<0.10	<0.001
• D5 (Decamethylcyclopentasiloxan)	[%]	<0.10	<0.001
• D6 (Dodecamethylcyclohexasiloxan)	[%]	<0.10	<0.001



TESTEX®

STANDARD	#1	#2	#4	#6
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ Viroblock Beschichtun g

Organozinnverbindungen						
OEKO-TEX® Methode 7						
Anzahl Tests			1	1	1	1
• Trimethylzinn (TMT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Dimethylzinn (DMT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Monomethylzinn (MMT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Tetraethylzinn (TeET)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Di-n-propylzinn (DPT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Butylzinn (MBT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Tripropylzinn (TPT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Dibutylzinn (DBT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Monophenylzinn	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Tributylzinn (TBT)	[mg/kg]	<1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• n-Octylzinn (MOT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Tetrabutylzinn (TeBT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Diphenylzinn (DPhT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Di-n-octylzinn (DOT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Tricyclohexylzinn (TCT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Triphenylzinn (TPht)	[mg/kg]	<1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Trioctylzinn (TOT)	[mg/kg]	<2.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
• Tetraoctylzinn	[mg/kg]		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05



TESTEX®

STANDARD	#2	#3	#4
100 by OEKO- TEX®	Elastisches Ohrenband, 90%	Kordelstopp er, Gummi, schwarz,	Etikettenba nd, 100%
Produktklas se II	Nylon/10% Elasthane,	NT 680639	PES, weiss,
Anhang 4	schwarz, NT 6806		schwarz bedruckt

Azofarbstoffe OEKO-TEX® Methode 11.1 (direkt)					
Anzahl Tests			1	1	1
• Anilin	[mg/kg]	<50	<5.0	<5.0	<5.0
• o-Toluidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2,4-Xylidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2,6-Xylidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• o-Anisidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• p-Chloranilin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• p-Kresidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2,4,5-Trimethylanilin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 4-Chlor-o-toluidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2,4-Toluyldiamin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2,4-Diaminoanisol	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2-Naphthylamin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 2-Amino-4-nitrotoluol	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 4-Aminodiphenyl	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 4,4'-Oxydianilin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• Benzidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 4,4'-Diaminodiphenylmethan	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• o-Aminoazotoluol	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 3,3'-Dimethyl-4,4'- diaminodiphenylmethan	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 3,3'-Dimethylbenzidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 4,4'-Thiodianilin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 3,3'-Dichlorbenzidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin)	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 3,3'-Dimethoxybenzidin	[mg/kg]	<20	<10	<10	<10
• 1,4-Phenylendiamin	[mg/kg]		<10	<10	<10
• N-Methylanilin	[mg/kg]		<10	<10	<10
• 3,3-Diaminobenzidin	[mg/kg]		<10	<10	<10
• 2-Amino-5-nitrothiazole	[mg/kg]		<10	<10	<10
• 4-Ethoxyanilin	[mg/kg]		<10	<10	<10
• 2,5-Diamintoluen	[mg/kg]		<10	<10	<10



TESTEX®

STANDARD	#2	#3
100 by OEKO- TEX®	Elastisches Ohrenband, 90%	Kordelstopp er, Gummi, schwarz,
Produktklas se II	Nylon/10% Elasthane,	NT 680639
Anhang 4	schwarz, NT 6806	

Dispersionsfarbstoffe OEKO-TEX® Methode 11.3				
Anzahl Tests			1	1
• C.I. Disperse Blue 1*	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 3	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 7	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 26	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 35	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 102	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 106	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Blue 124	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Orange 1	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Orange 3	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Orange 11*	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Orange 37/76	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Orange 149	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Red 1	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Red 11	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Red 17	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 1	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 3*	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 9	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 23°	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 39S	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 49	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Brown 1	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Disperse Yellow 39	[mg/kg]	<50	<10	<10
• Chinolin	[mg/kg]	<50	<10	<10
• C.I. Basic Green 4	[mg/kg]	<50	<10	<10
• Solvent Yellow 34	[mg/kg]		<10	<10
• C.I. Disperse Orange 61	[mg/kg]		<10	<10



TESTEX®

STANDARD	#1	#2	#4
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt

Chlorierte Benzole & Toluole OEKO-TEX® Methode 12				
Anzahl Tests		1	1	1
• Monochlorbenzol	[mg/kg]	<0.05	<0.05	<0.05
• 2-Chlortoluol	[mg/kg]	<0.02	<0.02	<0.02
• 3-Chlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 4-Chlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,3-Dichlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• Benzylchlorid	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,4-Dichlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,2-Dichlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,4-Dichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,5-/ 2,6-Dichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,3,5-Trichlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• α,α-Dichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3-/ 3,4-Dichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,2,4-Trichlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,2,3-Trichlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• α,α,α-Trichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,4,5-Trichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,6-Trichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 3,4,5-Trichlorotoluen	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4-Trichlorotoluen	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,4,6-Trichlorotoluene	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• α,2,6-Trichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• α,2,4-Trichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4,5-Tetrachlorotoluen	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4,6-TeCT / 2,3,5,6-TeCT	[mg/kg]	<0.10	<0.10	<0.10
• α,3,4-Trichlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• α,α,α,2-Tetrachlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• Pentachlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• 2,3,4,5,6-Pentachlortoluol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• Hexachlorbenzol	[mg/kg]	<0.01	<0.01	<0.01
• Summe	[mg/kg]	<1.0	<0.05	<0.05



TESTEX®

STANDARD	#1	#2	#3
100 by OEKO- TEX® Produktklas se II Anhang 4	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT 680625	Elastisches Ohrenband, 90% Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806	Kordelstopp er, Gummi, schwarz, NT 680639

Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) OEKO-TEX® Methode 13					
Anzahl Tests			1	1	2
• Naphthalin	[mg/kg]		0.30	0.30	0.16
• Acenaphthylen	[mg/kg]		0.13	0.13	<0.01
• Acenaphthen	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Fluoren	[mg/kg]		0.03	0.03	<0.01
• Phenanthren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	0.05
• Anthracine	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Fluoranthene	[mg/kg]		<0.01	<0.01	0.16
• Pyrene	[mg/kg]		<0.01	<0.01	0.59
• 1-Methylpyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Cyclopenta[cd]pyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[a]anthrazin	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Chrysen	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[j]fluoranthen	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[e]pyren	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[a]pyren	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Dibenzo[ah]anthrazin	[mg/kg]	<1.0	<0.01	<0.01	<0.01
• Indeno[1,2,3-cd]pyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Benzo[ghi]perylen	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Dibenzo[ae]pyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Dibenzo[al]pyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Dibenzo[ai]pyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Dibenzo[ah]pyren	[mg/kg]		<0.01	<0.01	<0.01
• Summe	[mg/kg]	<10	0.46	0.46	0.96



TESTEX®

STANDARD	#1	#2
100 by OEKO- TEX®	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT	Elastisches Ohrenband, 90%
Produktklas se II	680625	Nylon/10% Elasthane,
Anhang 4		schwarz, NT 6806

Lösungsmittelrückstände OEKO-TEX® Methode 14				
Anzahl Tests			1	1
• Benzol	[mg/kg]	<5.00	0.15	0.32
• Formamid	[%]	<0.020	<0.010	<0.010
• Dimethylformamid (DMF)	[%]	<0.10	<0.01	<0.01
• N,N-dimethylacetamid (DMAc)	[%]	<0.10	<0.01	<0.01
• N-Methylpyrrolidon (NMP)	[%]	<0.10	<0.01	<0.01
• 2-(2-Aminoethylamino)ethanol	[mg/kg]		<1.0	<1.0

STANDARD	#1	#2	#4	#6
100 by OEKO- TEX®	Vlies Filter, 100% PP, weiss NT	Elastisches Ohrenband, 90%	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt	PES/CO Gewebe, gefärbt, mit HeiQ
Produktklas se II	680625	Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806		Viroblock Beschichtun g
Anhang 4				

Tensid-, Netzmittelrückstände OEKO-TEX® Methode 15					
Anzahl Tests			1	1	1
• Pentylphenol (PeP)	[mg/kg]		<0.1	<0.1	<0.1
• Heptylphenol	[mg/kg]		<0.1	<0.1	<0.1
• Octylphenol (OP)	[mg/kg]		<0.1	<0.1	<0.1
• Nonylphenol (NP)	[mg/kg]		<0.1	<0.1	<0.1
• Summe AP	[mg/kg]	<10	<0.1	<0.1	<0.1
• Octylphenoethoxylat (OPEO)	[mg/kg]		<1.0	<1.0	<1.0
• Nonylphenoethoxylat (NPEO)	[mg/kg]		<1.0	<1.0	<1.0
• Summe AP & APEO	[mg/kg]	<100	<0.1	<0.1	<0.1
• Hexylphenol (HxP)	[mg/kg]		<0.1	<0.1	<0.1
• 4-tert-butylphenol	[mg/kg]		<0.1	<0.1	<0.1



TESTEX®

STANDARD	#2	#3	#4
100 by OEKO- TEX®	Elastisches Ohrenband, 90%	Kordelstopp er, Gummi, schwarz, NT 680639	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt
Produktklas se II Anhang 4	Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806		

Farbechtheit gegen Wasser OEKO-TEX® Methode 20-C (EN ISO 105-E01)				
Anzahl Tests		1	1	1
• Farbtonänderung	[Note]	4-5	4-5	4-5
• Anbluten	[Note]	>=3	4-5	4-5

STANDARD	#2	#3	#4
100 by OEKO- TEX®	Elastisches Ohrenband, 90%	Kordelstopp er, Gummi, schwarz, NT 680639	Etikettenba nd, 100% PES, weiss, schwarz bedruckt
Produktklas se II Anhang 4	Nylon/10% Elasthane, schwarz, NT 6806		

Schweissechtheit OEKO-TEX® Methode 20-B (EN ISO 105-E04)				
Anzahl Tests		1	1	1
• Schweißechtheit sauer				
• Farbtonänderung (Säure)	[Note]	4-5	4-5	4-5
• Anbluten (Säure)	[Note]	>=3-4	4-5	4-5
• Schweißechtheit alkalisch				
• Farbtonänderung (Lauge)	[Note]	4-5	4-5	4-5
• Anbluten (Lauge)	[Note]	>=3-4	4-5	4-5



STANDARD #5
 100 by Nasenbügel
 OEKO-
 TEX®
 Produktklas
 se II
 Anhang 4

Chrom VI OEKO-TEX® Methode 3.3		
Anzahl Tests • Chrom VI	[mg/kg]	2 <0.5

7 Liste Basiszertifikate

Aktive Basiszertifikate für ZH027 175088 (Universal Reusable Packaging GmbH)
 22.10.2020

Zertifikatsinhaber	Zertifikat	Produktklasse / Anhang	Ablaufdatum	Status
Cilander AG	CXX 11546-Testex	II / 6	31.03.2021	Gültig
Grobelastic, S.A.	970994-AITEX	II / 4	31.12.2020	Gültig
Gütermann GmbH	94.0.9492-DZ	I / 6	30.09.2021	Gültig
Linz Textil GmbH	28959-OETI	I / 4	31.08.2021	Gültig
Streiffband AG, Zweigniederlassung JHCO	ZHBO 105696-Testex	II / 4	15.11.2020	Gültig

8 Anmerkungen

Geltungsdauer

Die angeführten Einzel-Normen sehen keine Geltungsdauer vor. Da sich die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nur auf die eingereichten und untersuchten Proben beziehen, ist für diese der Report unbegrenzt gültig. Die aufgrund einer gutachterlichen Bewertung festgelegte Geltungsdauer liegt im Ermessen des Gutachters bzw. der TESTEX. In der Verantwortung des Herstellers liegt eine Umlegung der Ergebnisse und gutachterlichen Bewertungen. Wobei eine Umlegung der Ergebnisse sowie eine etwaig festgelegte Geltungsdauer lediglich für baugleiche Produkte durchgeführt werden kann und nur solange möglich ist, wie das Produkt in unveränderter Art und Weise weiterproduziert wird. Mögliche nationale oder internationale Regelungen in Bezug auf die Geltungsdauer von Prüf- und Klassifizierungsberichten sind zu berücksichtigen; dies liegt nicht im Verantwortungsbereich der Prüfstelle.

Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial. Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum von TESTEX über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

Ausfertigung

Die gültige Erstaufbereitung erfolgt mit Originalunterschriften in Papierform. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025 bzw. EN ISO/IEC 17065. TESTEX ist akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle sowie notifizierte/ bezeichnete Stelle (NB1724). (see <http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>). Die Akkreditierung erfolgte durch die nationale Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS). Der Akkreditierungsumfang ist auf www.testex.com zu ersehen. Aufgrund eines Systems zur gegenseitigen Anerkennung nationaler Akkreditierungen (ILAC/IAF) gilt diese Akkreditierung weltweit. Einzelne Parameter sind jedoch nicht in der Akkreditierung enthalten. Die Akkreditierung gilt nicht für die mit * gekennzeichneten Parameter in diesem Bericht. Die Analyse wurde jedoch auch für diese Parameter auf dem gleichen Qualitätsniveau durchgeführt wie für die akkreditierten Parameter. Das Akkreditierungszeichen darf gemäss Akkreditierungs- und Bezeichnungsverordnung (AkkBV) ausschließlich von der akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle verwendet werden. Verwendung der Nummer der bezeichneten Stelle: Bei Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) muss die Verwendung gemäss den Vorgaben der PSA-Verordnung (PSAV), Artikel 3 Absatz 3 sowie den Anforderungen aus der Verordnung (EU) 2016/425 (EU-PSA-Verordnung) erfolgen. Bei Bauprodukten ist die Verwendung nur im Rahmen einer CE-Leistungserklärung zulässig.

Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Reports sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ZGB, des OR, des URG, sowie des StGB. Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hin-weise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung der TESTEX. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende