

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle.
Die Akkreditierung gilt auch für Produkte im Sinne der Verordnung (EU) 2016/425. Nicht im Akkreditierungsumfang enthaltene Prüfverfahren sind mit einem * gekennzeichnet.



UNTERSUCHUNGSBERICHT

Auftrags-Nr. STFI: P20201073.1

Berichtsdatum: 2020-09-07
Bearbeiter: Dr. Antje Melzer

Auftraggeber: Neher Systeme GmbH & Co. KG
Herr Norbert Neher
Wellendinger Str. 15
78665 Frittlingen

Untersuchungsauftrag:

vom: 2020-05-07
Auftragseingang: 2020-05-11 / 2020-08-07
Probeneingang: 2020-05-11 / 2020-08-11

Untersuchungsinhalt:

Humanökologische Prüfung unter Berücksichtigung des STANDARD 100 by OEKO-TEX® Prüfverfahren gemäß Testing Methods STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Edition 01/2018

Arsen	<0,1	1,0	mg/kg
Barium	<5,0	1000	mg/kg
Blei	<0,1	1,0	mg/kg
Cadmium	<0,05	0,1	mg/kg
Chrom (ges.)	<0,5	2,0	mg/kg
Cobalt	<0,5	4,0	mg/kg
Kupfer	<5,0	50	mg/kg
Nickel	<0,5	4,0	mg/kg
Selen	<5,0	100	mg/kg
Phenole			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 5			
Pentachlorphenol (PCP)	<0,02	0,5	mg/kg
Tetrachlorphenole (Σ)	<0,02	0,5	mg/kg
Trichlorphenole (Σ)	<0,1	2,0	mg/kg
Dichlorphenole (Σ)	<0,2	3,0	mg/kg
Monochlorphenole (Σ)	<0,2	3,0	mg/kg
Andere Rückstandskemikalien			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 5, 14, 11.2, 20, 8, 10			
OPP (ortho-Phenylphenol)	<2,0	25	mg/kg
Phenol*	<2,0	50	mg/kg
Benzol*	<2,0	5,0	mg/kg
Anilin	<10,0	50	mg/kg
Chinolin	<10,0	50	mg/kg
TCEP	<5,0	10	mg/kg
Bisphenol A	<0,05	0,1	w-%
Polycycl. aromat. KW			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 13			
Benzo[a]pyren	<0,2	1,0	mg/kg
Benzo[e]pyren	<0,2	1,0	mg/kg
Benzo[a]anthracen	<0,2	1,0	mg/kg
Chrysen	<0,2	1,0	mg/kg
Benzo[b]fluoranthen	<0,2	1,0	mg/kg
Benzo[j]fluoranthen	<0,2	1,0	mg/kg
Benzo[k]fluoranthen	<0,2	1,0	mg/kg
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,2	1,0	mg/kg
Naphthalin	<0,5	2,0	mg/kg
PAK (Summe)	<1,0	10,0	mg/kg
Alkylphenole/ -ethoxylate			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 15			
OP/NP/HpP/PeP (Σ)	<1,0	10	mg/kg
OP/NP/HpP/PeP/OPEONPEO (Σ)	<5,0	100	mg/kg
Phthalate			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 6			
Lösemittelrückstände			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 14			
NMP	<0,02	0,05/0,1	w-%
DMAc	<0,02	0,05/0,1	w-%
DMF	<0,02	0,05/0,1	w-%
Formamid	<0,01	0,02	w-%

* GW Grenzwerte nach Produktklasse II gem. STANDARD 100 by OEKO-TEX®

www.stfi.de



Untersuchungsergebnis:

Parameter \ Muster	01	GW ¹⁾	Einheit
UV-Stabilisatoren*			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 16			
UV 320	<0,05	0,1	w-%
UV 327	<0,05	0,1	w-%
UV 328	<0,05	0,1	w-%
UV 350	<0,05	0,1	w-%
Siloxane (D4, D5, D6)*			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 6			
Arylamine			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 11.1/2/3			
allerg. + cancerog. Farbstoffe			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 11.4			
chlorierte Benzole & Toluole (Σ)			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 12			
Zinnorg. Verbdg.			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 7			
TBT, TPtT	<0,1	1,0	mg/kg
DBT, DMT, DOT, DPtT, DPT	<0,2	2,0	mg/kg
MBT, MOT, MMT, MPtT	<0,2	2,0	mg/kg
TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT	<0,2	2,0	mg/kg
Farbchtheiten			
STANDARD 100 by OEKO-TEX® PV Nr. 21			
Begleitgewebe 1	PES		
Begleitgewebe 2	CO		
Wasserechtheit			
Begleitgewebe 1	4-5	3	Note
Begleitgewebe 2	4-5	3	Note
Schweißechtheit			
alkalisch			
Begleitgewebe 1	4-5	3-4	Note
Begleitgewebe 2	4-5	3-4	Note
sauer			
Begleitgewebe 1	4-5	3-4	Note
Begleitgewebe 2	4-5	3-4	Note
Reibechtheit			
trocken	4-5	4	Note

¹⁾ GW Grenzwerte nach Produktklasse II gem. STANDARD 100 by OEKO-TEX®

Zusammenfassung der Prüfergebnisse:

Für die eingereichten Muster wurden alle relevanten Parameter für die Produktklasse II * des STANDARD 100 by OEKO-TEX gemäß den aktuell geltenden Vorgaben geprüft. Die Ergebnisse liegen unterhalb der aktuell gültigen Grenzwerte.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die eingereichten Proben. Der Prüfzeitraum ist die Zeitspanne zwischen Probeneingang und Erstellung des Untersuchungsberichts. Alle im Zusammenhang mit diesem Auftrag erhaltenen Materialien werden, wenn nicht anders vereinbart, maximal 6 Monate aufbewahrt. Ausgenommen ist Untersuchungsgut, welches aus technischen oder sicherheitsrelevanten Gründen nicht gelagert wird.

Dieser Untersuchungsbericht darf nicht auszugsweise kopiert werden.

Dipl.-Ing. Marian Hierhammer
Leiter der Prüfstelle



Dr. Antje Melzer
Fachgebietsverantwortliche

¹⁾ Produktklasse I → Produkte für Babys
Produktklasse II → Produkte mit Hautkontakt
Produktklasse III → Produkte ohne Hautkontakt
Produktklasse IV → Ausstattungsmaterialien