

Nissenken Quality Evaluation Center
一般財団法人ニッセンケン品質評価センター

OEKO-TEX® Laboratory
エコテックス®事業所

2-16-11, Kuramae, Taito-ku, 111-0051, JP-Tokyo, Japan
〒111-0051 東京都台東区蔵前2-16-11
TEL:+81-(0)3-5809-2810
FAX:+81-(0)3-5809-2820
oeko-tex@nissenken.or.jp

Date of issue / 発行日: 30 March 2022

Report No. / 報告書

N-KEN 21068

Applicant / 申請者

株式会社森製綿所
moriseimenjo

Contact Person / 担当者

森 和太 様
Kazuta Mori
東京都江東区東陽5-14-11
5-14-11 Toyo, Koto-ku, Tokyo
TEL: 03-3647-3140
Mail: info@watayamori.co.jp

Date of receipt / 受領日

1 April 2022
2022年4月1日

Certificate No. / 認証番号

N-KEN 21068

Subject / 依頼内容

STANDARD 100 by OEKO-TEX®
Annex: 4
Product Class: II

Note / 備考

N-KEN 21068 の新規

Base Certificate / ベース認証

無し

TESTING SAMPLE

The sample materials are as follows: / 試験用試料は以下の通り:

No.	Article or material 品名	Details		
1	Filling	原綿 (山栄商事)	Cotton	raw
2	Filling	原綿 (パノコトレーディング)	Cotton	raw

TEST RESULT

pH-Value／水素イオン指数

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
pH	4.0-7.5	6.3	7.3

Formaldehyde／ホルムアルデヒド [mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
Formaldehyde ホルムアルデヒド	75	< 16	< 16

Extractable Heavy metals／溶出重金属 [mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
Antimony: Sb アンチモン	30	< 5.0	< 5.0
Arsenic: As ヒ素	1.0	< 0.1	< 0.1
Lead: Pb 鉛	1.0	< 0.1	< 0.1
Cadmium: Cd カドミウム	0.1	< 0.05	< 0.05
Chromium: Cr クロム	2.0	< 0.2	< 0.2
Chromium: Cr(VI) 6価クロム	0.5	< 0.2	< 0.2
Cobalt: Co コバルト	4.0	< 0.2	< 0.2
Copper: Cu 銅	50	< 5.0	< 5.0
Nickel: Ni ニッケル	4.0	< 0.2	< 0.2
Mercury: Hg 水銀	0.02	< 0.002	< 0.002
Barium: Ba バリウム	1000	< 10	< 10
Selenium: Se セレン	100	< 10	< 10

Pesticides / 残留農薬

[mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
Sum 合計	1.0	< 0.1	< 0.1
Glyphosate and salts グリフォサート及びその塩	5.0	< 0.5	< 0.5

Chlorinated Phenols and OPP / 塩素化フェノール及びOPP

[mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
Pentachlorophenol PCP ペンタクロロフェノール	0.5	< 0.01	< 0.01
Tetrachlorophenols TeCP テトラクロロフェノール	0.5	< 0.01	< 0.01
Trichlorophenols TrCP トリクロロフェノール	2.0	< 0.01	< 0.01
Dichlorophenols DCP ジクロロフェノール	3.0	< 0.1	< 0.1
Monochlorophenols MCP モノクロロフェノール	3.0	< 0.1	< 0.1
Orthophenylphenol OPP オルトフェニルフェノール	25	< 5.0	< 5.0

Organic tin compounds / 有機スズ化合物

[mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
TBT, TPhT	1.0	< 0.05	< 0.05
その他16物質	2.0	< 0.05	< 0.05

※その他16物質: DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT

Other chemical residues / その他の残留化学物質 [mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
Phenol フェノール	50	< 10	< 10
Quinoline キノリン	50	< 5.0	< 5.0

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) / 多環芳香族炭化水素 [mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
Benzo[a]pyrene ベンゾ[a]ピレン	1.0	< 0.2	< 0.2
Benzo[e]pyrene ベンゾ[e]ピレン	1.0	< 0.2	< 0.2
Benzo[a]anthracene ベンゾ[a]アントラセン	1.0	< 0.2	< 0.2
Chrysene クリセン	1.0	< 0.2	< 0.2
Benzo[b]fluoranthene ベンゾ[b]フルオランテン	1.0	< 0.2	< 0.2
Benzo[j]fluoranthene ベンゾ[j]フルオランテン	1.0	< 0.2	< 0.2
Benzo[k]fluoranthene ベンゾ[k]フルオランテン	1.0	< 0.2	< 0.2
Dibenzo[a,h]anthracene ジベンゾ[a,h]アントラセン	1.0	< 0.2	< 0.2
Sum (24 PAHs) 合計	10	< 5.0	< 5.0

Surfactant, wetting agent residues / 残留界面活性剤 [mg/kg]

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II		Sample1	Sample2
BP, NP, OP, HpP, PeP / Sum BP, NP, OP, HpP, PeP / 合計	10	< 5.0	< 5.0
BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO) / Sum BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO) / 合計	100	< 10	< 10

※BP:4-tert-ブチルフェノール、NP:ノニルフェノール、OP:オクチルフェノール、HpP:ヘプチルフェノール、PeP:ペンチルフェノール

NP(EO):ノニルフェノールエトキシレート、OP(EO):オクチルフェノールエトキシレート

Determination of odours / 臭気の測定

Limit Value STANDARD 100 by OEKO-TEX® Annex 4 Product Class : II	Sample1	Sample2	
General	異臭なし	異臭なし	異臭なし


General; no odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume

CONCLUSION 結論

結果 Passed / 合格

適用基準 STANDARD 100 by OEKO-TEX®
 Annex : 4
 Product Class : II

署名 The person in charge in the OEKO-TEX® Laboratory



Katsuhiko NISHIHARA