



Oeko-Tex Standard 100
TEST REPORT

P. 1/1

Test No: N-KEN 05007-11			Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4
Client:			Leather "TORNAT"	Leather "TORNAT"	Leather "TORNAT"	Leather "TORNAT"
AIKAWA CO., LTD.						
相川商事(株)						
Test Date: 28 July 2016			Cow-hide	Cow-hide	Cow-hide	Cow-hide
SUBJECT	P. Class II Limit-Value		Black	Brown	Blue	Red
pH-Value Aqueous extract 水素イオン指数 [pH]	4.0-7.5		4.5	*	4.3	*
Formaldehyde Japanese Law 112 ホルムアルデヒド [mg/kg]	75		< 16	< 16	< 16 (Purple)	< 16 (Dark Green)
Extractable Heavy Metals 溶出重金属 [mg/kg]						
Sb : Antimony アンチモン	30	< 5.0	*	< 5.0	*	
As : Arsenic ヒ素	1.0	< 0.1	*	< 0.1	*	
Pb : Lead 鉛	1.0	< 0.1	*	< 0.1	*	
Cd : Cadmium カドミウム	0.1	< 0.05	*	< 0.05	*	
Cr : Chromium クロム	2.0	< 0.2	*	0.26	*	
Cr : Chromium (VI) 六価クロム(皮革)	3.0	< 0.2	*	< 0.5	*	
Co : Cobalt コバルト	4.0	< 0.2	*	< 0.2	*	
Cu : Copper 銅	50	< 5.0	*	< 5.0	*	
Ni : Nickel ニッケル	4.0	< 0.2	*	< 0.2	*	
Hg : Mercury 水銀	0.02	< 0.002	*	< 0.002	*	
Phenols フェノール類 [mg/kg]						
PCP / TeCP	0.5	< 0.01	*	< 0.01	*	
TrCP	2.0	< 0.01	*	< 0.01	*	
DCP / MCP	3.0	< 0.01	*	< 0.01	*	
OPP	100	< 5.0	*	< 5.0	*	
Colorants 染料/顔料 [mg/kg]						
Carcinogens 発ガン性芳香族アミン	20	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	
PAH Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 合計 多環芳香族炭化水素 [mg/kg]	10	*	< 0.2	*	< 0.2	
SCCPs Short chain chlorinated paraffins 短鎖塩素化パラフィン [% (w)]	0.1	*	*	*	< 0.1	
Solvent Residues 残留有機溶剤 [% (w)]						
NMP / DMAc	0.1	< 0.005	*	< 0.005	*	
DMF	0.1	< 0.003	*	< 0.003	*	
Formamide	0.02	< 0.005	*	< 0.005	*	
Surfactant, wetting agent residues 残留界面活性剤 [mg/kg]						
小計 OP, NP	10	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	
合計 OP, NP, OPEO, NPEO	100	NPEO 66.0	NPEO 43.2	NPEO 41.8 (Purple)	NPEO 34.4 (Dark Green)	
DMFu Dimethyl fumalate ジメチルフマレート [mg/kg]	0.1	*	< 0.05	*	*	
Colour Fastness 堅牢度(汚染) [grade]						
Water 水	3	5	5	5	5	
Acidic Perspiration 酸性汗	3-4	5	5	5	5	
Alkaline Perspiration アルカリ性汗	3-4	5	5	5	5	
Dry Rubbing 乾摩擦	4	5	5	5	5	