

1.

PL ()

‘Ecotex standard 100’, ‘Toxproof ’, ‘Mark & Spencer ’

.

2000

.

6価 , 가 .
가 .

, 6価

.

Ecotex standard 1000 ‘ , ‘

, 6価

.

, pH5.5~10,

50 , 6価 0.7mg/l ,

5 pH 6.5~8.5, 35 , 6価 0.02mg/l

.

,

가 .



< 1>

Eco label

2. 가

가

/

가 (nonyl phenol
ehtoxylate) . 가

AOX Ecotex standard 1000

가 .

(azo)

가

pH

가

APEO(alkyl phenol ehtyoxylat)

< 1> Toxprrof 例

항 목	기 준 치			시험방법
	항상 피부와 접촉하지 않는 섬유류	항상 피부와 접촉하는 섬유류	유아용 의류	
pH	4.8~7.5	4.8~7.5	4.8~7.5	ISO 3071
발암성 아민이 생성 가능한 색소		0	0	분원분석 DC QSA 2.516.217
포름알데히드 글리옥살	300mg/kg	75mg/kg	20mg/kg	LAW-112/DNPH
냄새	2-3	2-3	2-3	DIN 10 995
염소화 유기촉매	0	0	0	추출/GC
중금속류(可溶). mg/kg				
비소(As)	0.2	0.2	0.2	DIN 54 020 인공 산성암석에 의한 추출 ICP-OES/AAS
안티몬	0.2	0.2	0.2	
납	0.8	0.8	0.8	
카드뮴	0.1	0.1	0.1	
크롬(總量)	1	1	1	
수은	0.02	0.02	0.02	
니켈	1	1	1	
동	20	20	20	
코발트	1	1	1	
아연	20	20	20	DIN38 405-D-24
크롬(Ⅵ)	0	0	0	

가 Mark & Spencer

가

가 IWS Wool mark E10

가

對症療法的

. Ecotex Ecotex standard 100
1000dml 2가 .
4.
.
Toxproof , Mark &
Spencer .
ISO 14000 . Toxproof TUV
Rheinland ISO 14000 .
1980
1990 .
가 , EMAS(ISO 14000
) ISO 14000
가 .
 , .
ISO 14000(
)
가 2,000 가 .
ISO 14000 가 .
 , 가

ISO 14001

ISO 14000

()

.

5.

1987

.

가

가

.

.

,

.

.

가

.

.

.

.

.

,

.

.

가

.

가

,

,

가

6.

1990

가 가

ÖTN 100

.

1

.

PL

.

PL

ÖTN 100

. 1991

10

1

‘

,

.

가

(Ecotex)

.

2

100

PL

.

‘

,

(M.S.T)

.

가

100

(1994) 2

.

Ecotex standard 100

.

7.

EU Eurotex

,

가

. 1999

()

가

Ecotex standard

Ecotex standard 100

•

, 가

가 .

.

8.

1995 .

가 20가

.

, 20가 (22가)

1996	9	30
------	---	----

가(, 1999 12)

.

19

9 . .

가

•

,

Spencer Ecotex standard Toxproof , Mark & .

가 .