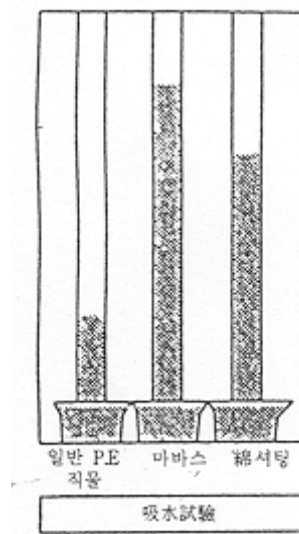


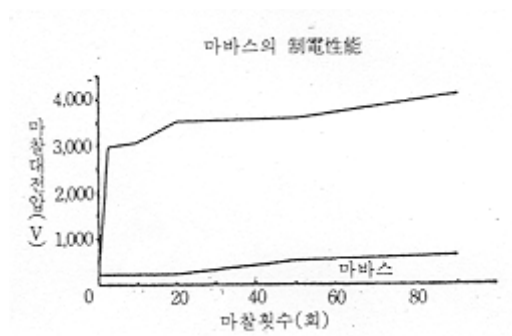
가

1. 가

가 , , 4 . , , . 가 가 , . 가 . , . (Mawus) 가 . SR , , 가 . 가 1980 , < 1> < 2> . .



< 1>



< 2>

100%

, 3

< 3>.

가

가

,

,

.

M : Machine Washable

家庭洗濯이 용이하며, 乾燥가 빠름

A : Antistatic

영구적인 靜電氣 防止加工

W : Wicking

영구적인 吸水, 吸汗機能

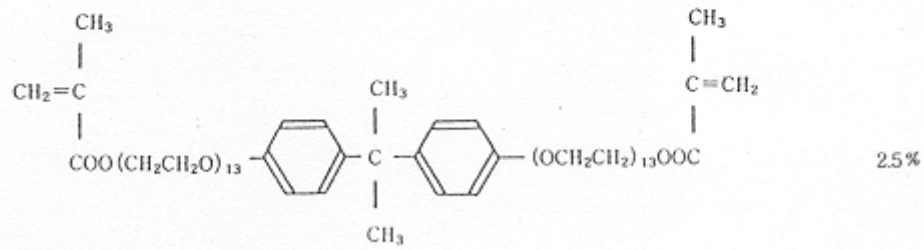
U : Unshrinkable

치수安定性

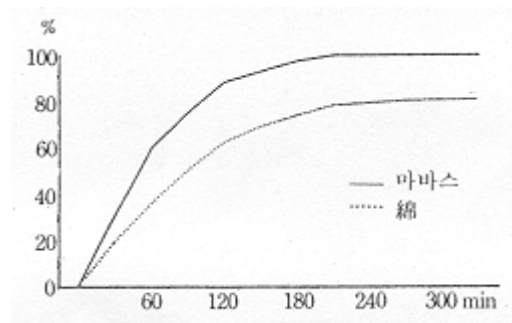
S : Soil Release

汚染이 잘 안되고, 쉽게 脫落됨

- 아크릴산 2.5%
- 디에틸아미노에틸메타크리레이트 1.5%
- N-메틸롤아크릴아미드 0.4%



- 過黃酸칼리 0.3%



< 3> ()

가. + 가

가

“ . . SR+ . . ”

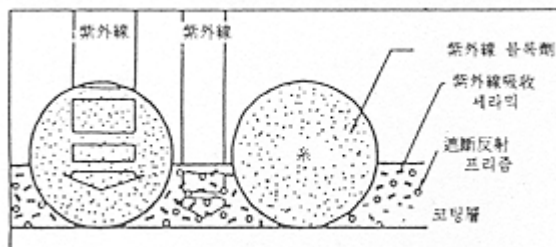
, .

가 가 . 가

가 1
가 .

+ 가

(UV)
가
가
가
가
0 가
가 가
가 PR
가
“UV 99”
, < 4>



< 4> “UV 99”

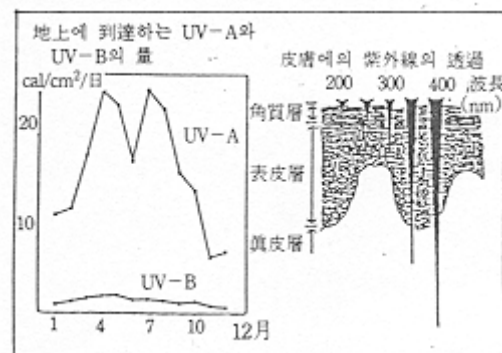
< 5> <

6> . 10 2

, 6 가 .

1pm	200nm	400nm	700nm
γ線	χ線	紫外線	可視光線
赤外線			
			
UV-C (200~290nm)		UV-B (290~320nm)	
• 有害하지만 大氣中에서 吸 收되어 地上에 는 到達하지 않 음.		• Sun burn을 일으켜 色素沈着 을 促進시킨. • 作用은 UV-A 의 1,000배. • 빨갛게 부음. • 화끈하게 달 아오름. • 水泡가 생김.	
		UV-A (320~400nm)	
		• 멜라닌 色素 의 增加에 따라 皮膚의 黒化作用 (suntan)을 동반. • 기미나 주름 의 原因. • 老化를 促進.	

< 5>



< 6>

2. 가

가

2가

.

A : 1,000mm(), 4,000~6,000g/m² · 24

B : 2,000mm(), 4,000~5,000g/m² · 24

300~500mm

.

,

가가 가

.

가

.

,

,

가

,

가

.

“

”

,

가

.

가

가

.

.

가

“

”

.

가

.

가

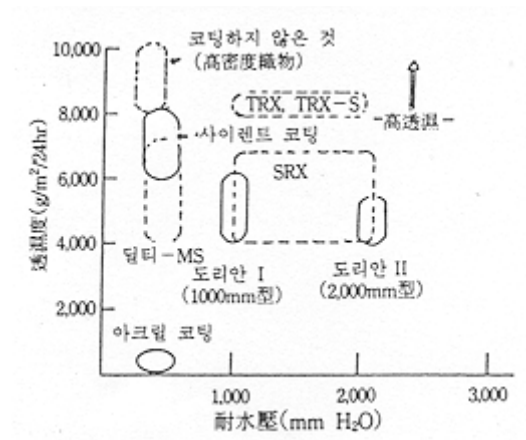
가

20

80

.

< 7>.



< 7> 가

3. 가

, 가

가

가

“ 가 ”

가

< 1>

< 1>

No.	100℃×48時間200g荷重		130℃×90分4.5kg荷重	
	従来品	Perlex	従来品	Perlex
1 Flavin	3級	5級	3-4級	5級
2 Orange	2-3級	4-5級	4級	5級
3 Scarlet	2-3級	5級	4級	5級
4 Pink	3級	4-5級	4-5級	5級
5 Red	2-3級	4-5級	3-4級	5級
6 Ruby	2級	4-5級	2-3級	5級
7 Blue	2-3級	4級	2-3級	4-5級
8 Navy	2-3級	4級	2-3級	4級
9 Black	2級	4級	2-3級	4級

: -

4. SR 가

가

(,)

가

가 가

SR

< 2>

가

< 2> · SR

		初期	20HL	50HL
撥水性	從來耐久撥水	100點	100點	80+點
	新規加工法	100點	80+點	80+點
撥油性	從來耐久撥水	6級	2級	1級
	新規加工法	6級	5級	5級
SR性	從來耐久撥水	3級	2級	1級
	新規加工法	4-5級	4-5級	4-5級

*SR : 가

5. P.E/ 가

100% 가

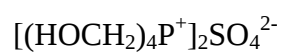
P.E/C 가 가 .

P.E/C 가 ,

가 .

“ ” ,

가.



. 가

가 < 3>

가 200 , 100%

< 3> P.E/C 가

用 途			衣服類		시트類	
混率 P.E/綿 %			65/35		65/35	
중량 g/m ²			320		120	
加 工 水 準			未加工	防 炎	未加工	防 炎
防 炎 性 能	鉛直 메탄버너法 mm	初期	不合格	合 格		
			全焼	42		
		50回 洗濯	不合格	合 格		
			全焼	43		
	메테나민法 mm	初期			不合格	合 格
					全焼	28
		30回 洗濯			不合格	合 格
					全焼	30

: 178mm

: 45 ° (methenamine) 50mm dlkg

가