

TEB-X-CEL가

1.

가 . , WW
가 Iron 가 Match
가 .
가
Pilling 가 . 가
WW
.
No-Iron No-Iron
가 가 ,
가 .
Deering Millken Tootal BEL-O-FAST, TEB-X-CEL가
.
가 Tootal TEB-X-CEL가
WW가 . TEB-X-CEL가
가 가 WW가
가 가
가 .

2. 가 가

가

가

Vinyl sulfonium

Alkali

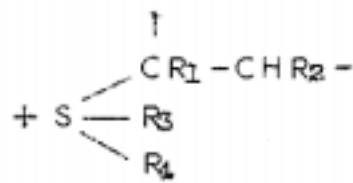
가 가

Cation

Sulfonium

. Sulfonium

.



R₁, R₂

Alkyl

, R₃, R₄

가

(CR₁-CHR₂-)

Alkyl ,

Alkyl,

,

.

WW가

가

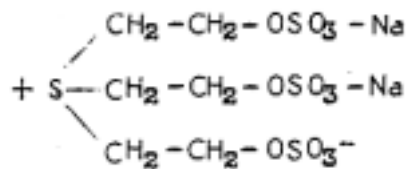
Vinyl Sulfonium

Tris- β -

Sulphato-Ethyl Sulfonium Innersalt 2Na

Cation

.



Sulfonium

가

ICI 가

Sulfix A

.

Sulfix A 가

,

Sulfonium

100

.

Sulfix A

160

가

.

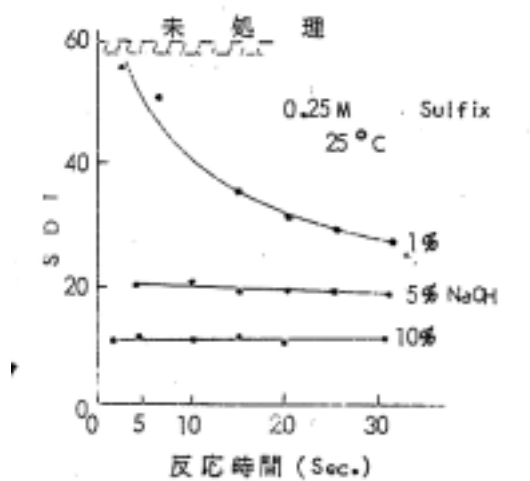
TEB-X-CEL가

Sulfix A

Sulfix A
 Alkali가
 Curing Alkali
 가
 가 Alkali
 OH Ether
 가 Smooth Drying Effect

Smooth Drying index(S.D.I.) Alkali

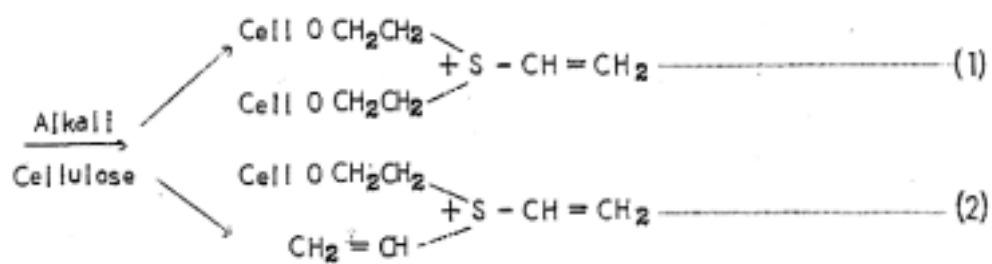
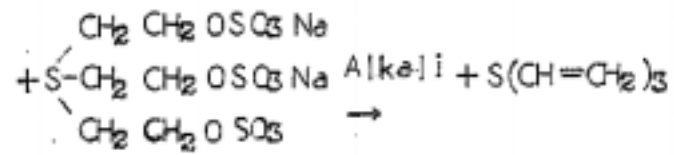
1 .



< 1> SDI, Alkali ,

, Mercerize Poplin(122 × 72) 0.25M
 Sulfix A 90% Squeezing, Tenter 가

Sulfix A



Cation

Alkali

Sulfix A

Na₂SO₄+H₂O가

가

Ether(1)

(2)

가

Divinyl Sulphonium

Alkali

Divinyl Sulphide

Sulphonium

3hr.

Hydrosulphite

가

가

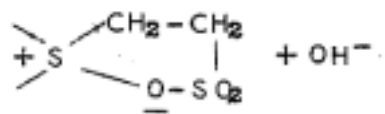
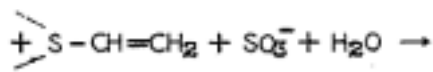
가

Sulphite

Sulphonium

가

Betaine



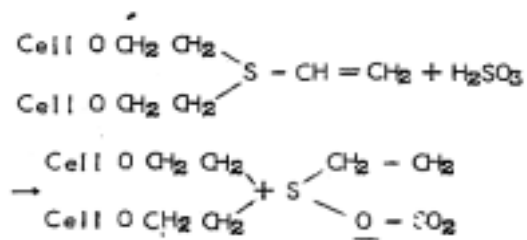
가

가

Ether

가

.



,

-Formaldehyde

가

.

Sulfix A

Tenter

140~150

Curing

Aminoplast

.

Alkali

Sulfix A

가

.

.

Sulphonium

Control

가

가

Sulphonium

가

가

WW

.

Sulphonium , 가

, Film,

TEB-X-CEL가 1 2 .

< 1> TEB-X-CEL

性 能	性能의 重要性	T.B.L. 社法 (TEB-X-CEL)	A 社	B 社
W W 性	◎	極 히 優秀	極 히 優秀	相當 히 나쁨
防 皺 性	○	優 秀	優 秀	優 秀
引裂強力	◎	優 秀	不 可	良
引張強力	○	良	약간 나쁨	良
摩耗強力	○	良	良	良
収 縮 率	◎	優 秀	優 秀	優 秀
耐塩素性	◎	極 히 優秀	極 히 優秀	不 可
耐洗濯性	◎	優 秀	良	相當 히 나쁨
總 判 定		優 秀	良	可

TEB-X-CEL가 가

가 , ,

Chrome

WW가 가 2 TEB-X-CEL가

1 ,

가

< 2> TBL 가

性 能			40 Broad	40/30 Broad	40/30 Broad (A社)	40/30 Broad (B社)	備 考	
番 号	平	W	40	40	40	40		
		F	40	30	30	30		
引 裂 強 力 (g)		W	592	984	868	659		
		F	516	834	637	584		
防 皺 度 (%)	乾	W	60.5	63.3	81.6	65.0		
		F	67.7	66.6	86.1	68.8		
	濕	W	81.6	86.6	73.3	83.8		
		F	84.4	86.3	81.6	90.0		
強 伸 度	強 力 (Kg)	W	17.1	29.9	28.7	22.8	試料의 크기 : 25 × 23Cm 파지간격 : 15Cm	
		F	10.3	15.6	13.3	11.3		
	伸 度 (%)	W	8.7	10.7	9.9	7.3		
		F	6.1	4.7	9.7	9.2		
厚 耗	折 曲	W	20	38	23	30		
		F	18	42	23	32		
	平 面		47	58	63	48		
樹 脂 量 (%)	水 脫 溶 樹 脂		0.17	0.59	1.15	0.50	JIS - L 1041	
	石 鹼 脫 溶 樹 脂		0.40	0.55	0.83	0.17		
	定 着 樹 脂 量		2.97	2.62	3.77	1.76		
	全 樹 脂 量		3.54	3.76	5.75	2.43		
收 縮 率 (%)		W	1.35	0.90	0.45	1.25	JIS - L 1042 (E 法)	
		F	0.60	0.65	0.18	0.20		
W W 等 級			4~5	5	4	5	AATCC - Tentative Test	
耐 熱 性	Scorch 前	強 力 (Kg)	W	18.0	29.8	25.4	22.1	JIS - L 1041
			F	9.7	17.4	13.2	10.7	
		伸 度 (%)	W	9.5	10.9	11.3	9.2	
			F	5.8	6.0	10.3	9.7	
	黃 變 指 数			4~5	5	3~4	5	
	Scorch 後	強 力 (Kg)	W	18.0	30.3	17.4	22.2	
			F	10.2	16.5	12.1	10.0	
		伸 度 (%)	W	9.2	9.5	8.5	7.7	
F			6.5	5.1	8.9	8.1		
性 質	低 下 率 (%)	強 力	W	0	-2.0	31.5	0.5	(-)는 增加를 表示
		F	-5.2	5.2	8.3	6.5		
	伸 度	W	-	-	-	-		
		F	-	-	-	-		
洗 滌 耐 久 性 (20回)	引 裂 強 力 (g)		W	560	902	666	666	
			F	510	788	522	512	
	防 皺 度 (%)	乾	W	56.7	64.4	62.8	63.9	
			F	68.9	65.0	65.0	67.8	
	濕	W	78.3	82.8	73.9	79.4		
		F	83.9	82.8	81.7	87.6		
	樹 脂 量 (%)			-	-	-	-	
	W W 等 級			4~5	4~5	3~4	4	

3.

TEB-X-CEL가 가 .

1) Dry Smooth .

2) .

3) , , .

4) .

5) 가 .

6) 가 .

7) 가 .

8) .

TEB-X-CEL가 Cutter Shirts, Blouse, Sports

Wearleather Wear, Skirt, , , , , Sheets,
Curtain .

4.

WW가

가 .

가 가 WW가

, Seam, Dimensional Stability

가 .

가 가 WW가

Seam Puckering 가 가

Iron 가 Design

WW가 .

Boom

permanent Press가 (Durable Press가)

Permanent Press가 ,

가

WW

가

가

•