

가 (3)

8 NYLON

Nylon 가 Nylon 66, Nylon 610 Nylon6 가
 . Nylon 66 가 .
 Nylon 66 Hexamethylene Diamin $\text{NH}_2(\text{CH}_2)_6\text{NH}_2$ Adipic Acid
 $\text{COOH}(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$ 6

Nylon 610 Hexamethylene Diamin $\text{NH}_2(\text{CH}_2)_8\text{COOH}$
 6 10 .

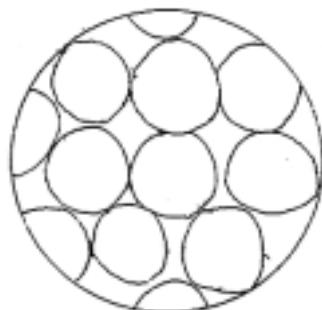
1.

Nylon 가

.

Nylon 12,000~20,000

1.14 .



< 8> Nylon

Nylon 15~20D가 4.5~7g/D 가

가 85% 가 .

.

가 . .

가

.

Nylon . 8%

. Nylon 가 .

Nylon 가

.

Nylon 가 20 ,

10 가 .

.

Nylon

.

.

가 ,

.

Nylon 263 . 180 ironing

180 230 .

Nylon 150 5 가 . 135

Set .

Permanent Set .

2.

Nylon Alkali 100

, .

Nylon (

)

) 20%

) 100%

) Methanol 2%

) Chloracetic Acid 2%

) 100%

) Phenol 2%

) 100% Glycol

Nylon

가 .

. , Nylon , ,

.

Nylon

,

Nylon 가

.

9 TETORON

Polyester Terylene(), Dacron(), Tetoron() .
 I.C.I. Terylene , Du-
 pont Dacron . Terylene Dacron
 , Rayon Tetoron
 .

1.

Tetoron

1.38 Nylon
 Filament Staple ,
 가 Dacron .

< 8>

	切断强度 (G/D)	切断伸度 (%)
Filament (5100)	乾 6.0 ~ 6.6	9 ~ 11
	湿 5.8 ~ 6.4	9 ~ 12
Filament (5600)	乾 4.4 ~ 5.0	18 ~ 22
	湿 4.3 ~ 4.9	18 ~ 23
Staple (5400)	乾 3.0 ~ 3.9	25 ~ 40
	湿 2.9 ~ 3.8	26 ~ 40

Staple Filament .
 가 .
 . 2% 97%
 8% 80% . Nylon 가 Acryl

Nylon 가 Acryl .
 Tetoron 가
 . 147 30 74%
 . Tetoron
 . , 20 , 65%R.H. 0.4
 .
 . 가 가
 .
 가 . Shirts Cuffs
 .
 Tetoron 249 235 .
 , .
 Tetoron 70 10~14%가 .
 135 Iron .
 .
 160~216 =192
 Permanent Set가 . Iron 135 .
 Tetoron .
 , .
 .
 Tetoron 가 Nylon . Glass
 가 .

2.

Tetoron

Alkali

Tetoron

-) Metacresol
-) Tri-Fluoroacetic Acid
-) O-Chlorophenol

Tetoron

-)
-) Phenol
-) Mono-Chloro-Benzen

Tetoron , Polyester

가

가

Nylon

Tetoron

Tetoron

Tetoron

High-Temperature Dyeing, Carrier Dyeing, Thermosol Dyeing

Tetoron Bacteria, .

10 CASHIMILON

Acrylonitrile Orlon, (Du-Pont), Besion(Rayon),
Cashimilon() 1950 Du-Pont Polyacryl
Dynel, Kanekalon, Vonnell union Carbide and
Carbon polyacryl Exlan
Chemistrand polyacryl .
Acrylonitrile

. Cashimilon .

1.

Cashimilon Nylon 1.14 1.16
1.32 가 .

가 .

Cashimilon
190 ~230 . 1,000
.

Cashimilon 20 , 65%R.H. 1.6 Nylon

가 .

Cashimilon nylon Tetoron Permanent Set가

Cashimilon 가 .

Bulky Cashimere

Cashimilon .

.

, . Alkali .

Cashimilon 가 가

Cashmilon 가 .

) Cashimere Cashimil Cashmere Goat

) Cashmilon iron .

11 VINYLON

Polyvinyl-Alcohol , P.V.A. Poval (

) Formalin

Vynlon .

Vynylon

Vynylon

1.1~1.3

2~6g/D,

30~15

가

75%

. Vynylon

Iron

200

가

6.3%

Vynylon

,

가

,

Vynylon

Alkali

20

20%

65

5%

. 55

· Phenol

Cresol

Vynylon

12 PYLEN

Polypropylene

Propylene

1957

Montecatini

Rayon

Pylen

Pylen 0.90~0.91 , Nylon 1.14, Tetoron 1.38, 1.32,
1.36 , 가 .

Pylen 가 Nylon ,
.

Pylen
.

Pylen Nylon 가 .

Pylen 20 65% R. H. 0.05%
가

.

Pylen (), Alkali
가 .

Pylen Nylon, Tetoron Set
.

Pylen , ,
.

Pylen , 가
.
, , .

1.

纖維의 種類	臭 氣	殘留分 (灰分)	燃燒의 樣樣
蛋白質纖維 羊毛 絹	毛髮때우는냄새	黑色球狀物 增量絹은原 形으로취色	늦 다
纖維素纖維 木綿・麻類 人造絹糸 (黏絹除外)	종이때우는냄새	거 의 없음	빠 르 다
ACETATE 合成纖維	强한臭氣	硬한黑色球狀物	빠 르 다
Nylon	僅少臭氣	丸形의 球狀物	타지않고 녹는다
Vinylon	없 음	不規律의球狀物	타지않고 녹는다

2. , , ,

試 藥	蛋 白 纖 維			酸 性 蛋 白 纖 維		再 生 纖 維			合 成 纖 維	
	羊 毛	絹	Casein纖維	木 綿	麻 類	劍 安 絹	비스코스	醋 絹	Nylon	Vinylon
寫 性 實 驗 30% 溶 液 30°C, 3時間	市-熱 溶 解	市-熱 溶 解	不 溶	黃 色	黃~橘色	淡黃色	淡黃色	膠膜質		
濃 塩 酸 (15 分 鐘)	不 溶	溶 解	不 溶							
硫酸 90%	不 溶	溶 解	不 溶	透 視 녹 음	緩慢히 녹 음	透 視 溶 解	透 視 溶 解	透 視 溶 解		
Alkali 性 鹼 溶 液	黑色			不溶性木質纖維 단히黃色으로 黃棕色 橘色		黃 溶 解	黃 溶 解	黃 溶 解		
發 酵 醱 液	黃 溶 不 溶	黃 溶 溶 解	黃 溶 不 溶							
Acetone						不 溶	不 溶	透 視 溶 解	不 溶	溶 解
水 酸 液								不 溶	溶 解	不 溶
石 炭 酸 90%								不 溶	溶 解	不 溶
沃 度 及 硫 酸				木綿・마리는黃色 他의 兩類는 黃色						
암모니아銅液	冷 不 溶	溶 解	不 溶	溶 解	食麻・마 리는不溶	膠膜히어 一部溶解	膠膜히어 一部溶解	不 溶		