

1.

1979 5 19 ~23 (5)

, , 2

43 61 KS 1 3 . ,

6

재봉사의종류	수량(점)	비 고
면 사	2	KS 표시품 1 점
전 사	3	
레이온방적사	8	
폴리에스테르 방 적 사	11	
폴리에스테르 필라멘 트 사	23	
폴리에스테르 / 면 혼방사	3	KS 표시품 2 점
나 일 톤 필라 멘트 사	11	
일본 재봉사	6	나일톤3 점, 면, 폴리에스 테르, 전 각1점
합 계	67	

2.

1979 5 25 ~6 10

3.

KS

(48 , 1974. 2. 14)

가

KS

KS K 1200

KS K 3711

KS K 1200

KS K 3601

KS K 3602

/ KS K 1205

KS K 3603

4.

43 61 6
1 ,
2 . 1
3 .

4-1

- (1) 61 가 2 , 2 ,
(2) 61 17 28%

- (3) 61 24 39%
37 27 .

- (4) KS 가
가
 $\pm 10\%$ 25

- 15 . (9
() $\pm 6\%$)
(5) 61 16(26%) 가
10 , 7 ,
8 , 3 6 .
, , .

4-2

- (1)
2 2 KS 1 가

, 1 가

.

(2)

3 3 가 1 , 2

.

(3)

KS 7 8

2 , 3 , 7

, 1 2 ,

4 .

(4)

9 11 2 ,

가 1 , 10 7 .

5 , 4 , 3

1 .

(5)

18 23 가 4 6 ,

1 , 13 23 3

20 .

2 , 6 , 4 ,

1 , 3 .

(6) /

2 3 KS 2 1 ,

1 , 1

.

(7)

7 11 , 8 , 6 가
 , 가 5 4 .
6 , 1 .

(8)

1 , 1 , 1
3 , 6 JIS KS ,
1 , 1
.

5.

43 61

(1) 2 , 17 ,
24 가 ,

(2) 37 3 , 24
.

(3) ,
 , ,

.

(4) 가

1.

[illegible]

표 일 수 (TP)	포입수CV (%)	인상강도 (g)	인상강도CV (%)	포입안정도	관류특성 (관류경로)	필 색 전 회 도							
						세		마		망			
						변회색	조 염	건	습	망			
										상	성	합	합 리 상
						변회색	조 염	변회색	조 염				
13.2	3.2(8.5이하)	2250(1800이상)	5.0(12.5이하)	0 (5이하)	없음(없음)	5 (2)	5 (2)			5 (2)	5 (2)	5 (2)	5 (2)
20.7	6.7()	964(700이상)	6.7()	0 ()	()	5 (2)	5 (2)			5 (2)	4-5(2)	5 (2)	4-5(2)
15.8	4.0()	850()	2.8(10이하)			2 (3)	1 (1)	4 (3)	4-5(3)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)	3 (1)
16.6	3.2()	991()	4.7()			4 (3)	2 (1)	4-5(3)	3 (3)	5 (3)	4 (1)	5 (3)	1-2(1)
15.2	6.7()	828()	5.7()			2 (3)	1 (1)	4 (3)	2 (3)	5 (3)	3 (1)	5 (3)	2 (1)
19.7	5.4()	672(530)	8.2(12.5이하)	0 (5이하)	없음(없음)	4-5(2)	1-2(2)			5 (2)	4-5(2)	5 (2)	4-5(2)
24.4	6.1()	678(400)	10.4()	0 ()	()	3-4(2)	3 (2)			5 (2)	4 (2)	5 (2)	2 (2)
22.2	6.5()	724()	7.1()	0 ()	()	4 (2)	2 (2)			5 (2)	4-5(2)	5 (2)	4-5(2)
23.3	3.3()	710()	5.2()	0 ()	()	1 (2)	3 (2)			4 (2)	1-2(2)	5 (2)	1-2(2)
21.5	3.7()	740(530)	7.6()	0 ()	()	3-4(2)	2-3(2)			4-5(2)	2-3(2)	4-5(2)	2 (2)
20.2	4.8()	770()	6.4()	0 ()	()								
18.1	5.3()	650()	13.6()	0 ()	()	4-5(2)	1 (2)			5 (2)	1-2(2)	5 (2)	1 (2)
22.9	4.7()	630()	13.4()	0 ()	()	1-2(2)	2-3(2)			4 (2)	2 (2)	4-5(2)	1-2(2)
16.9	7.2(7.5이하)	1553(900)	5.8(9.5이하)			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
21.2	5.5()	1068()	8.1()			5 (4)	4-5(3)	1-2(3)	2 (3)				
19.2	8.4()	902(불명)	10.2()			4-5(4)	4-5(3)	4 (3)	4-5(3)				
21.1	5.3()	850()	6.2()			5 (4)	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
22.2	4.4()	869()	11.5()			5 (4)	4 (3)	3-4(3)	4 (3)				
13.7	9.8()	1378()	4.8()			5 (4)	4 (3)	4 (3)	4 (3)				
21.2	4.3()	999(900)	7.8()			5 (4)	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
23.8	3.8()	1021()	7.8()			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
20.7	8.1()	1000()	9.6()			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
24.5	4.0()	894(불명)	9.2()			5 (4)	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
21.1	10.1()	823()	5.8()			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	4 (3)				
10.5	2.0()	2211(1800)	2.8(9.0이하)			5 (4)	5 (3)	3-4(3)	5 (3)				
13.5	3.3()	1130(900)	1.6()			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
17.3	4.9()	1015()	2.4()			4-5(4)	4-5(3)	4 (3)	5 (3)				
10.8	2.5()	2223(1800)	1.6()			5 (4)	5 (3)	2-3(3)	2-3(3)				
10.4	9.8()	1823()	5.1()			5 (4)	5 (3)	4 (3)	5 (3)				
12.0	10.6()	1941()	2.0()			5 (4)	5 (3)	4 (3)	4 (3)				
11.4	3.2()	1998()	5.2()			5 (4)	5 (3)	4 (3)	4-5(3)				
14.4	6.2()	1136()	2.9()			5 (4)	5 (3)	3-4(3)	5 (3)				
9.8	8.8()	3216(3600)	9.2()			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
11.3	2.5()	2183(1800)	2.7()			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				

외시명 번호	좌상 (*) : KS 표시용	표시항목		표		설측점 및 종류	번 수 (° S 또는 D)	변수차부족 (%)	길이 (m)	길이차부족 (%)	필요량 O 양 △ 부족 × 불량	이 용 비 율 (계/1000m)
		조상점용	번 수 (° S 또는 D)	길이(m)	길이(m)							
폴리엑스텐 필라멘트 봉사	E	29	배이지색	폴리엑스텐 100%	75D×3×3	표시없음	100%	85.0D×3×3	12.3	564	-	0 (1이하)
		30	"	"	75D×3	3000	"	85.6D×3	14.1	2275	-24.2(+9.5%/-1.5%)	0.4 (")
		31	수박색	"	150D×3	1000	"	168.8D×3	12.5	857	-14.3(+10%/-2%)	0 (")
		32	노랑색	"	750D×3	700	"	94.8D×3	13.1	495	-29.3(")	0 (2이하)
		32	검은남색	"	"	"	"	87.0D×3	16.0	447	-36.1(")	△ 0 (")
		33	흑색	"	"	600	"	94.5D×3	12.7	478	-28.3(")	0 (")
		33	곤색	"	"	"	"	79.7D×3	6.3	496	-17.3(")	0 (")
		34	갈색	"	225D×3	670	"	245.0D×3	8.9	648	8.0(")	0 (")
		35	자주색	"	150D×3	2000	"	169.5D×3	13.0	2105	5.3(+9.5%/-1.5%)	0.7 (1이하)
		36	회색	"	75D×3	600	"	86.6D×3	15.5	465	-22.5(+10%/-2%)	0 1.1 (2이하)
		36	하늘색	"	"	700	"	92.1D×3	9.5	559	-20.1(")	0 0.9 (")
		36	곤색	"	"	"	"	81.8D×3	9.1	490	-30.0(")	0 1.0 (")
		36	검은남색	"	"	"	"	89.7D×3	19.6	462	-34.0(")	× 3.3 (")
		1	갈색(*)	P/C (65/35)	60° S/3	5000	P/C (53.5/36.5)	59.9° S/3	-0.2 (±10%)	5307	6.0(+9%/-2%)	△ 0.2 (")
		1	회색(*)	"	"	"	P/C (65.3/34.7)	59.5° S/3	-0.8 (")	5514	10.3(")	△ 0.1 (")
		37	하늘색	"	80° S/3	5000	P/C (64.0/36.0)	75.1° S/3	-6.1 (")	5177	3.5(")	× 0.1 (")
나일론 필라멘트 봉사	C	38	갈색	나일론100%	210D×3	2300	100%나일론	229.6D×3	9.3	1410	-29.5(+9.5%/-1.5%)	0 0.8 (5이하)
		39	빨간	"	표시없음(3)	표시없음	"	236.1D×3	-	1066	-	0 0.5 (")
		39	검은갈색	"	" (3)	"	"	230.5D×3	-	1342	-	0 1.5 (")
		40	갈색	"	"	2500	"	76.4D×3	-	2180	-12.8(")	0 0 (")
		40	곤색	"	"	"	"	72.9D×3	-	2032	-18.7(")	0 0.5 (")
		41	갈색	"	70D×3	"	"	74.4D×3	6.3	2160	-12.6(")	0 0.5 (")
		42	흑색	"	표시없음(3)	표시없음	"	233.1D×3	-	356	-	0 0.9 (")
		42	배이지색	"	" (3)	"	"	218.1D×3	-	1629	-	0 0.6 (")
		44	흑색	"	70D×3	2500	"	75.4D×3	7.7	2533	1.3(")	0 1.0 (")
		43	노랑	"	표시없음	표시없음	"	222.6D×3	-	1340	-	0 0.4 (")
		43	극한색	"	"	"	"	240.6D×3	-	1547	-	0 0.3 (")
일본 제봉사	H	1	배이지색	면 100%	20° S/8	600	100% 면	30.8° S/8	0 (±10%)	591	-1.7(+6%/-2%)	0 0 (2이하)
		2	검은배이지색	면 100%	표시없음	400	100% 면	75.0D×3	-	388	-3.0 (±3%)	0 0 (5이하)
		3	25% (조명안색) (전도도시정)	폴리엑스텐 300%	20° S/3	30	100% 폴리엑스텐	20.5° S/3	2.5 (")	30.8	2.7(+10%/-2%)	0 0 (2이하)
		4	올리브	나일론100%	55D×2	10000	100%나일론	54.3D×2	-1.3	9842	-1.6(+9%/-1%)	0 0 (1이하)
		5	회색	"	55D×2	5000	"	54.3D×2	-1.3	4943	-1.1(+9.5%/-1.5%)	0 0 (")
		6	청색	"	70D×2×3	2000	"	70.6D×2×3	0.9	2059	3.0(")	0 0 (")

표 입 수	프임수CV	선 장 장 도	인장강도CV	프임반경도	관통확산	입 계 정				최 도			
						세 락		바 찰		망			
						원피색	오 염	전	습	산	생	알	필
(TPI)	(%)	(g)	(%)		(관통원스)	원피색	오 염	전	습	원피색	오 염	원피색	오 염
10.6	2.6(7.5이하)	3373(2700)	1.1(9.0이하)			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
13.9	2.8(*)	339(900)	5.0(*)			5 (4)	5 (3)	4 (3)	5 (3)				
12.5	4.1(*)	2936(1800)	1.1(*)			5 (4)	5 (3)	3-4(3)	5 (3)				
15.1	2.5(*)	998(900)	1.5(*)			5 (4)	5 (3)	3-4(3)	5 (3)				
15.4	4.4(*)	1080(*)	5.4(*)			5 (4)	5 (3)	2 (3)	4 (3)				
14.8	3.9(*)	1100(*)	7.5(*)			5 (4)	4 (3)	2 (3)	3-4(3)				
14.4	3.9(*)	1144(*)	1.7(*)			5 (4)	5 (3)	3 (3)	3 (3)				
8.3	2.4(*)	3331(3000)	1.2(*)			5 (4)	5 (3)	4 (3)	5 (3)				
11.8	4.0(*)	2184(1800)	1.6(*)			5 (4)	5 (3)	4 (3)	5 (3)				
13.9	4.1(*)	1138(900)	2.1(*)			5 (4)	5 (3)	4 (3)	5 (3)				
15.9	3.1(*)	1138(900)	2.2(*)			4-5(4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
15.7	4.3(*)	1106(*)	3.2(*)			5 (4)	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
16.8	3.3(*)	1123(*)	1.6(*)			5 (4)	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
22.6	9.0(8.5이하)	736(600)	8.0(12.5이하)	0 (5이하)	없음(없음)	4-5(2)	4-5(2)			5 (2)	4-5(2)	5 (2)	4-5(2)
21.6	1.0(*)	777(600)	8.3(*)	0 (*)	* (*)	5 (2)	5 (2)			5 (2)	5 (2)	5 (2)	5 (2)
24.4	4.2(*)	562(500)	1.1(*)	0 (*)	* (*)	5 (2)	5 (2)			5 (2)	4 (2)	5 (2)	5 (2)
9.5 (2.5이상)	3.1(7.5이하)	4096(3000)	3.8(9.0이하)			4-5(4)	1-2(3)	3 (3)	4 (3)				
0.9 (*)	3.0(*)	4355(*)	2.0(*)			5 (4)	2-3(3)	5 (3)	5 (3)				
11.1 (*)	2.8(*)	4128(*)	2.0(*)			4-5(4)	4 (3)	4-5(3)	5 (3)				
11.8 (*)	5.0(*)	1057(950)	1.2(*)			5 (4)	1-2(3)	4-5(3)	5 (3)				
12.0 (*)	4.7(*)	1045(*)	4.5(*)			4 (4)	3 (3)	4-5(3)	5 (3)				
12.7 (*)	6.1(*)	1005(*)	1.1(*)			4-5(4)	2-3(3)	4-5(3)	5 (3)				
8.6 (*)	4.5(*)	4043(3000)	2.3(*)			5 (4)	4 (3)	4 (3)	4 (3)				
8.8 (*)	6.3(*)	4074(*)	1.9(*)			2-3(4)	5 (3)	5 (3)	5 (3)				
11.9 (*)	6.2(*)	1058(, 950)	3.7(*)			4 (4)	2-3(3)	5 (3)	5 (3)				
8.4 (*)	3.6(*)	4641(3000)	1.1(*)			5 (4)	5 (3)	4-5(3)	5 (3)				
14.0 (*)	2.0(*)	2945(*)	1.7(*)			3-4(4)	4 (3)	4-5(3)	4 (3)				
4.5	5.8(8.5이하)	3683(3100)	6.4(12.5이하)	0 (5이하)	없음(없음)	5	5			5	5	5	5
14.0	1.7(*)	1459(*)	3.6(10이하)			5	5	5	5	5	5	5	5
9.6	3.9(7.5이하)	3681(*)	4.0(9.5이하)			5	5	4-5	4-5				
17.2 (2.5이상)	4.7(*)	635(480)	2.0(9.0이하)			5	5	5	5				
17.8 (*)	2.0(*)	603(*)	1.8(*)			5	5	5	5				
22.1 (*)	1.5(*)	2800(1800)	0.8(*)			5	5	5	5				

- 1) () KS .
- 2) KS .
- 3) KS , KS K 1200(),
KS K 3711(), KS K 3601(
, KS K 3602(
, / KS K 1205[KS
K 3602(/)], KS K 3603(
) .

	시험항목	단 위	적 용 사 품 종	품 질 기 준	
1	겉모양(사판, 법, 보출, 색상)		면봉사, 혼방봉사, Polyester 방적봉사, Polyester Filament 봉사, Nylon봉사,전봉사	양 호	
2	변수과부족	%	면봉사, 혼방봉사, Polyester 방적봉사	± 10	
3	길이과부족	%	면봉사, 혼방봉사	+ 6, - 2	
			전봉사	± 3	
			Polyester 방적봉사, Polyester Filament 봉사, Nylon 봉사	1000m 이하 1000m 초과 5000m 이하 5000m 초과	+10, -2.0 +9.5, -1.5 +9.0, -1.0
4	이음매중	개 / 1000m	면봉사, 혼방봉사	2.0 이하	
			Polyester 방적봉사 Polyester Filament 봉사	길이 1000m 이하 2.0 이하 길이 1000m 초과 1.0 이하 길이 1000m 이하 2.0 이하 길이 1000m 초과 1.0 이하 5000m 이하	
			Nylon 봉사	길이 1000m 이하 2.0 이하 길이 1000m 초과 1.5 이하 5000m 이하 길이 5000m 초과 0.5 이하	
		개/10g	전봉사	1.5 이하	
5	포 입 수 변 동 계 수	%	면봉사, 혼방봉사, 전봉사	8.5 이내	
			Polyester 방적봉사, Polyester Filament 봉사, Nylon 봉사	7.5 이내	
6	인장강도 변동 계수	%	면봉사, 혼방봉사	12.5 이내	
			Polyester 방적봉사	9.5 이내	
			Polyester Filament 봉사, Nylon 봉사	9.0 이내	
			전봉사	10.0 이내	
7	포입안정도		면봉사, 혼방봉사	5 이내	
8	전류황상전류염소		면봉사, 혼방봉사	없어야 함	
9	세탁견뢰도 (보통염색 기준)	급	면봉사, 혼방봉사	변퇴색 2급, 오염 2급	
			Polyester 방적봉사, Polyester Filament 봉사, Nylon 봉사	변퇴색 4급, 오염 3급	
			전봉사	변퇴색 3급, 오염 1급	
10	빨견견뢰도(보통염색 기준)	급	면봉사, 혼방봉사, 레이온방적봉사	변퇴색 2급, 오염 2급	
			전봉사	변퇴색 3급, 오염 1급	
11	마찰견뢰도 (보통염색 기준)	급	Polyester 방적봉사, Polyester Filament 봉사, Nylon봉사, 전봉사	진, 습 3급	

3.

품 목	분 랑 내 용	기 준		시 험 결 사 치 (분 랑 품)	불량업체수 (분량시료수)
		단 위	K S		
Polyester 방직봉사 (9개사 11점)	조성성유			면, 폴리노직	2 (2)
	길이부족	%	-1.5	-3.0, -4.8, -7.5, -7.9, -17.8, -19.7	7 (7)
	겉모양	-	양호	보물, 사반, 빙, 염색불량	5 (5)
	이음매들	개/1000m	1 이하	1.1	1 (1)
	프임수변동계수	%	7.5 이하	8.1, 8.4, 9.8, 10.1	4 (4)
	인장강도 변동계수	%	9.5 이하	9.6, 10.2	3 (3)
	염색견뢰도 (마찰)	급	3	전 1-2, 습 2	1 (1)
Polyester/ Cotton 혼방봉사 (2개사 3점)	프임수변동계수	%	8.5 이하	9.0	1 (1)
	겉모양	-	양호	사반, 염색불량	1 (1)
Polyester Filament 봉사 (18개사 23점)	길이부족	%	-1.5 이하	-7.1, -9.9, -11.3, -17.3, -20.1, -20.3, -22.5, -24.2 -38.3, -29.3, -30.0, -34.0, -36.1	8 (3)
	겉모양	-	양호	염색불량	3 (3)
	이음매들	개/1000m	1000m 초과 } 1 이하 5000m 이하 } 1000m 이하 2 이하	1.1, 1.3, 1.6, 2.1 3.3	6 (6)
	프임수변동계수	%	7.5 이하	8.8, 9.8, 10.6	3 (3)
	인장강도	g	3600 이상	3216	1 (1)
	인장강도 변동계수	%	9 이하	9.2	1 (1)
	염색견뢰도	급	3	2, 2-3	2 (2)
Nylon 봉사 (7개사 11점)	길이부족	%	-1.5 이하	-12.8, -13.6, -18.7, -29.5	3 (4)
	인장강도	g	3000 이상	2945	1 (1)
	염색견뢰도 (세탁)	급	변퇴색 4, 오염 3	1-2, 2-3, 3-4	7 (7)
견 봉 사 (3개사 3점)	염색견뢰도 (세탁)	급	변퇴색 3, 오염 1	2	2 (2)
	인장강도	g	838 이상	828	1 (1)
면 봉 사 (2개사 2 점)	없 음				
Rayon 방직봉 사 (7개사 8점)	겉모양			사반, 빙, 보물	1 (1)
	인장강도 변동계수	%	12.5 이내	13.4, 13.6	2 (2)
	염색견뢰도(세탁, 마)	급	변퇴색 2, 오염 2	1, 1-2	4 (4)