

<PPS>

■

PPS(Polyphenylene Sulfide Resins) 가 가  
 SKI( )가 Phillips Dupont 가  
 EP 가  
 PPS 가 가 EP  
 가 가  
 PPS Phillips 1963  
 50 250 가  
 PPS EP 가 PPS  
 200 가 가  
 가 PPS SKI SUNTRA 1040 90  
 3 가 99%, 92%, NaOH 89%

1 PPS ( : M/T)

	1992	1993	1994
S K I	220	300	500
Phillips	250	250	300
	30	50	100
	500	600	900

2 PPS

	( 40%)	
	1.6	1.96
(kg/cm <sup>2</sup> )	1,870	800
(%)	1.3	0.6
(kg · cm/cm)	7.6	4.3
( )	260	260
(%)	0.05	0.05
	45	53

150 100 1800kg/cm<sup>2</sup>  
 kg/cm<sup>2</sup> 5kg/cm<sup>2</sup> × 104 100 10kg/cm<sup>2</sup> 170 500

가 PPS

가

3 PPS

		40%
( )	290	290
( )	315-335	315-345
(kg/cm <sup>3</sup> )	350-1,000	350-1,400
	0.006-0.008	0.002-0.004

4 PPS ( : M/T)

	1993	1994
	150	350
	100	100
	60	60
	30	30
	30	30
	100	100
	100	150
	570	820

50%

가

가

가

가

(Annealing)

204

1~2

가

가

가

가

가

가

가

PC PPO

0.2%

가

PPS가

가

90

가

1g/cm<sup>2</sup>

1.5~2.1g/cm<sup>2</sup>

가

가

5 SKI SUNTRA EP

	SUNTRA G/F40%	NYLON66	PC	POM	M-PPO	PBT
	0.02	0.9	0.14	0.16	0.14	0.06
	0.15-0.2	0.3-2.0	0.1-0.3	0.1-0.3	0.2-0.6	0.3-1.2
HDT(18.6kg/cm <sup>2</sup> )	260	225	152	150	142	215
(kg/cm <sup>3</sup> )	1,600	1,400-1,900	1,100	1,400	1,300	1,300
(kg/cm <sup>3</sup> )	2,400	2,400	1,500	2,000	1,800	1,930
(10 <sup>3</sup> kg/cm <sup>3</sup> )	140	90	77	98	68	90
	46	30	30	16	30	20

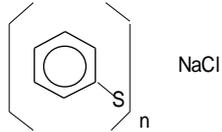
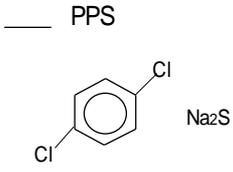
) 5 EP G/F30%

PPS SKI  
 , Phillips  
 PPS 93 600 SKI가 50% 300 Phillips  
 50%  
 SKI 1000 92 90 200 , 93 300  
 . 90 4 SKI 93 92

93 150 , 100 , 60 , 30 ,  
 30 , 100 , 50 600  
 94 가 94  
 QC 가 350  
 PPS 가  
 PPS SKI  
 PPS 50% 300  
 Phillips 80% 90%  
 Phillips 90  
 SKI  
 93  
 94 가

가 가

PPS 4 Phillips가 7200  
 93 2 20% 가 가  
 가  
 PPS 20%, 가 30% 가  
 가  
 Epoxy 가  
 Coating PPS , PPS 94  
 가  
 PPS 가  
 가



가  
가 5500  
SKI가 1000

가가  
SKI , 4030 4000  
SUNTRA 1040 KG 5000  
4500

가  
SKI 98 3000  
300

< 1994/3/1 >