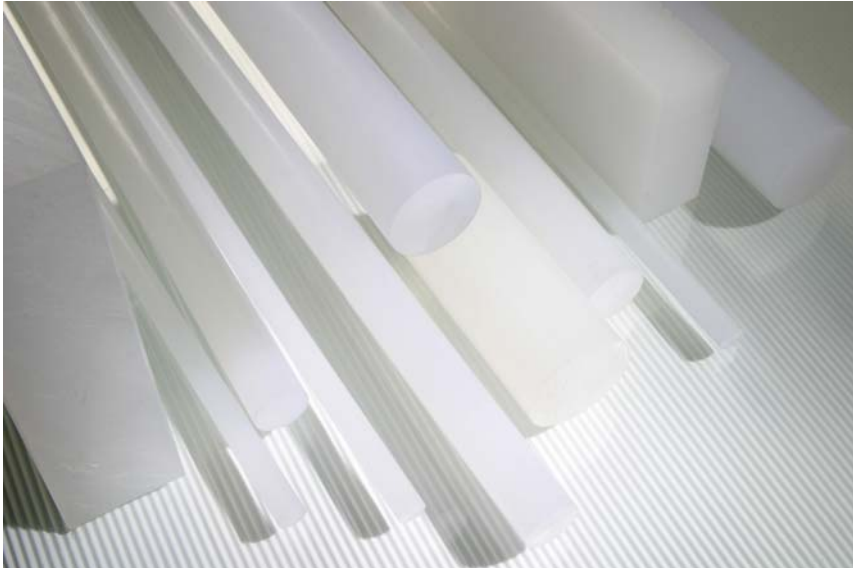


## PP POLYPROPYLENE



Polypropylene은 기계적강도, 인장강도와 내열성등이 뛰어난 소재로서 용접이 용이합니다. 또한 화학 및 전기적 특성이 매우 뛰어나지만 영하의 온도에서는 깨지기 쉬운 단점을 갖고 있습니다. 일반적으로 +5℃와 +100℃사이에서 사용이 가능합니다.

### 장점

- 밀도 작음
- 내열성, 내약품성 우수
- 내마모성 양호
- 인장강도 높음
- 전기적 특성이 우수
- 식품안정성 (무독성)

### 주의사항

- 산화저항력 낮음
- 내후성취약
- 충격강도 낮음

### 주요용도

- 펌프, 밸브, 씰, 장난감, 베어링

### GRADE

- PP-30GF (HiPro®)
- PP ESD

# PP

## ● NAMIL - PP RODS

### 남일 - PP 봉

#### STOCK LENGTHS

표준 생산 길이

- 10 - 130mm Ø = 2000mm
- 140 - 250mm Ø = 1000mm

#### GRADE and COLOR

종류 및 색상

- ⊙ Natural 백색
- Black 흑색

	Available ex stock / 재고품목
	Custom Production / 주문생산품목

## — NAMIL - PP SHEETS

### 남일 - PP 판

#### STOCK LENGTHS

표준 생산 길이

- 폭 1000mm = 2000mm
- 폭 1200mm = 2400mm

#### GRADE and COLOR

종류 및 색상

- ⊙ Natural 백색
- Black 흑색

	Available ex stock / 재고품목
	Custom Production / 주문생산품목

Ø mm	Tolerances		PP kg/m	PP-30GF* kg/m	PP-ESD* kg/m
	Min. mm	Max. mm			
10	+0.5		0.08 ⊙		
12			0.11 ⊙		
15			0.18 ⊙		
20			0.31 ⊙	0.380 ●	0.327 ●
25			0.49 ⊙	0.610 ●	
30			0.71 ⊙	0.844 ●	0.720 ●
35			0.96 ⊙		
40			1.26 ⊙	1.494 ●	
45			1.59 ⊙		
50			1.96 ⊙	2.340 ●	2.010 ●
55	+0.7		2.37 ⊙		
60			2.83 ⊙	3.490 ●	
65			3.32 ⊙		
70			3.85 ⊙		
75			4.42 ⊙		
80			5.02 ⊙	5.920 ●	5.014 ●
85			5.67 ⊙		
90			6.36 ⊙		
95			7.08 ⊙		
100			+0.1		7.85 ⊙
110	9.50 ⊙				
120	11.30 ⊙	13.670 ●			
130	13.27 ⊙				
140	15.39 ⊙				
150	17.66 ⊙	21.480 ●			
160	20.10 ⊙				
170	22.69 ⊙				
180	25.43 ⊙				
190	28.34				
200	+1.0		31.40 ⊙		
210			34.62 ⊙		
220			37.99		
230			41.53 ⊙		
240			45.22		
250			49.06 ⊙		

mm	Tolerances		PP		PP-30GF* 폭 1000m kg/m		
	Min. mm	Max. mm	폭 1000m kg/m	폭 1200m kg/m			
1	+0.0	+0.5	1.00 ⊙	1.20 ⊙			
2			2.00 ⊙	2.40 ⊙			
3			3.00 ⊙	3.60 ⊙			
4			4.00 ⊙	4.80 ⊙			
5			5.00 ⊙	6.00 ⊙			
6			6.00 ⊙	7.20 ⊙			
8			8.00 ⊙	9.60 ⊙			
10			10.00 ⊙	12.00 ⊙	12.50 ●		
12			12.00 ⊙	14.00 ⊙	14.65 ●		
15			15.00 ⊙	18.00 ⊙			
16	+0.1	+1.0			19.50 ●		
20			20.00 ⊙	24.00 ⊙	24.40 ●		
25			25.00 ⊙	30.00 ⊙	30.55 ●		
30			30.00 ⊙	36.00 ⊙	36.65 ●		
35			35.00 ⊙	42.00 ⊙			
40			40.00 ⊙	48.00 ⊙	48.85 ●		
45			45.00 ⊙	54.00 ⊙			
50			50.00 ⊙	60.00 ⊙	61.10 ●		
60			60.00 ⊙	72.00 ⊙			
70			70.00 ⊙	84.00 ⊙			
80	+0.8	+3.0	80.00 ⊙	96.00 ⊙			
90			90.00 ⊙	108.00 ⊙			
95			+1.0	+4.0	95.00	114.00	
100					100.00 ⊙	120.00 ⊙	

MC/NYLON  
 POM  
 HDPE, PE-UHMW  
 PP  
 ABS  
 PC  
 PTFE  
 PVC  
 PE, PE-30GF  
 PA 6, PA6 6  
 PET  
 PVDf, E-CFPE  
 PSU, PPSU, PEI  
 PEEK