



폴리프로필렌은 높은 기계적 강도와 인장강도를 갖고 있습니다. 그러나 충격강도가 낮습니다. 기계적 특징은 HDPE보다 더 좋으며 용접이 가능합니다. 영하의 온도에서 취약하고 내화학성과 전기적 특성은 매우 좋습니다. 연속 사용온도는 +5℃와 +100℃ 사이입니다.

Polypropylene shows a high mechanical strength and a tensile strength, but a low notched impact strength. The mechanical features are better than those of HDPE. It is easy to weld. At minus temperature it can get brittle. The chemical and electrical properties are very good. The continuous operating temperatures ranges between +5 °C and +100 °C

### 특 성

- 가벼움
- 내약품성 우수
- 내열성 높음
- 인장강도, 표면강도 높음
- 전기적 특성 우수
- 식품안정성
- 산화저항력 낮음
- 내후성취약
- 충격강도 낮음

### Properties

- low weight
- resistant to many chemical solvents, bases and acids
- high heat resistance
- high tensile strength, high surface strength
- good dielectric properties
- food safe

### 주요용도

- 펌프, 밸브,
- 화학공업의 부품
- 식품공업의 부품
- 베어링

### Applications

- pumps, valves, gaskets
- components for the chemical industry
- components for the food industry
- bearing

### 종 류

- PP-30GF(HiPro®)
  - PP ELS
- 체적저항 약  $\leq 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$

## NAMIL PP RODS

### 표준 생산 길이

• 10 - 300mm $\varnothing$  = 1000 / 2000mm

### STOCK LENGTHS

### 종류 및 색상

- ⊕ 백색
- 흑색

### GRADE and COLOR

natural  
black



재고 품목

Available ex stock



주문 생산 품목

Custom Production

## NAMIL PP SHEETS

### 표준 생산 길이

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

### STOCK LENGTHS

### 종류 및 색상

- ⊕ 백색
- 흑색

### GRADE and COLOR

natural  
black



재고 품목

Available ex stock



주문 생산 품목

Custom Production

Ø mm	tol. of diameter		PP	PP-30GF*	PP-ELS*
	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			+0.1		1.96 ⊕
55	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	+0.5	+2.0	7.85 ⊕	9.250 ●	7.960 ●
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 ⊕		
200			+1.0	+3.0	31.40 ⊕
210	34.62 ⊕				
230	41.53 ⊕				
250	49.06 ⊕				
280	61.54 ⊕				
300	70.65 ⊕				

mm	tol. of thickness		PP		PP-30GF*
			폭, width		1000mm kg/m
			1000mm kg/m	1200mm 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			+0.1	+1.0	15.00 ⊕
16					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	+0.8	+3.0			60.00 ⊕
70			70.00 ⊕	84.00 ⊕	
80			80.00 ⊕	96.00 ⊕	
90			90.00 ⊕	108.00 ⊕	
95			95.00 ⊕	114.00 ⊕	
100			100.00 ⊕	120.00 ⊕	
120	+1.0	+4.0	120.00 ⊕	144.00 ⊕	
150			150.00 ⊕	180.00 ⊕	
150			150.00 ⊕	180.00 ⊕	
200			200.00 ⊕	240.00 ⊕	