

PA6 POLYAMIDE 6 PA6.6 POLYAMIDE 6.6



압출성형에 의해 생산되는 Polyamide는 결정성 엔지니어링 플라스틱으로서 최저 -60°C 에서 부터 최고 $+100^{\circ}\text{C}$ 까지 사용 가능하고 경도가 높습니다.

장 점

- 기계적 강도 우수
- 충격강도 우수
- 열안정성이 매우 우수
- 마찰계수 낮음
- 유기 용제에 대한 내화학성 우수
- 식품안정성
- 내마모성 우수

주의사항

- 수분에 의한 치수안정성, 전기적특성, 기계적특성 영향을 받음

주요용도

- 베어링, 기어, 펌프 부품
- 슬라이딩 레일, 바퀴, 연결구 등

MC NYLON
 POM
 HDPE, PE-UHMW
 PP
 ABS
 PC
 PTFE
 PVC
 PPE, PPE-30GF
PA 6, PA6.6
 PET
 PVDF, F-CTFE
 PSU, PSU, PEI
 PEEK

PA6, PA6.6

● GEHR PA6, PA6.6 RODS 기어 – PA6, PA6.6 봉

STOCK LENGTHS

표준 생산 길이

- 1000mm/3000mm

GRADE and COLOR

종류 및 색상

- ⊙ Natural natural
- Black 흑색

	Available ex stock / 재고품목
	Custom Production / 주문생산품목

Ø mm	Tolerances		PA 6 kg/m	PA 6.6 kg/m
	Min. mm	Max. mm		
	6		+0.4	0.035 ⊙
8	+0.1	+0.5	0.063 ⊙	0.063 ⊙
10			0.096 ⊙●	0.096 ⊙●
12			0.141 ⊙●	0.141 ⊙
15	+0.7	+0.7	0.217	0.217
16			0.246 ⊙●	0.246 ⊙●
18			0.309 ⊙	0.309 ⊙
20			0.380 ⊙●	0.380 ⊙●
22			0.462 ⊙	0.462 ⊙
25			0.595 ⊙●	0.595 ⊙
28	+0.9	+0.9	0.740 ⊙	0.740 ⊙
30			0.850 ⊙●	0.850 ⊙●
32			0.970 ⊙●	0.970 ⊙
36			1.220 ⊙●	1.220 ⊙●
40	+1.1	+1.1	1.500 ⊙●	1.500 ⊙●
45			1.910 ⊙●	1.910 ⊙●
50			2.350 ⊙●	2.350 ⊙●
56	+0.3	+1.6	2.930 ⊙	2.930 ⊙
60			3.380 ⊙●	3.380 ⊙●
65			3.950 ⊙	3.950 ⊙
70			4.640 ⊙●	4.640 ⊙
75	+0.4	+2.0	5.300 ⊙●	5.300 ⊙●
80			6.050 ⊙●	6.050 ⊙
85	+0.5	+2.2	6.850 ⊙	6.850 ⊙
90			7.670 ⊙	7.670 ⊙
100	+0.6	+2.5	9.450 ⊙●	9.450 ⊙●
110	+0.7	+3.0	11.500 ⊙	11.500 ⊙
120	+0.8	+3.5	13.700 ⊙	13.700
125			14.850 ⊙	14.850 ⊙
130	+0.9	+3.8	16.100 ⊙	16.100 ⊙
140			18.700 ⊙	18.700
150	+1.0	+4.2	21.400 ⊙	21.400 ⊙
160	+1.1	+4.5	24.400	24.400
165	+1.2	+5.0	25.300 ⊙	25.300
180			30.800 ⊙	30.800
200	+1.3	+5.5	38.100 ⊙	38.100

— GEHR PA6, PA6.6 SHEETS 기어 – PA6, PA6.6 판

STOCK LENGTHS

표준 생산 길이

PA6 (봉)

- 610mm:10-600mm=1000/3000mm
- 610mm:70-600mm=1000/2000mm
- 1000mm:16-50mm=1000/2000mm

PA6.6 (폭)

- 610mm:10-50mm=1000/3000mm

GRADE and COLOR

종류 및 색상

- ⊙ natural natural

	Available ex stock / 재고품목
	Custom Production / 주문생산품목

mm	Tolerances		PA 6		PA 6.6	
	Min. mm	Max. mm	폭 610m kg/m	폭 1000m kg/m	폭 610m kg/m	폭 1000m kg/m
	8		+0.9	7.750		7.750
10	+0.2	+1.5	7.800 ⊙	15.350	7.800 ⊙	15.350
12			9.700 ⊙	18.750	9.700 ⊙	18.750
16			12.100 ⊙	20.040 ⊙	12.100 ⊙	20.040
20	+0.3	+2.5	15.400 ⊙	24.790 ⊙	15.400 ⊙	24.790
25			18.900 ⊙	30.720 ⊙	18.900 ⊙	30.720
30			22.750 ⊙	36.770 ⊙	22.750 ⊙	36.770
35			26.700 ⊙	42.200	26.700 ⊙	42.200
40	+0.5	+3.5	30.500 ⊙	48.630 ⊙	30.500 ⊙	48.630
50			37.800 ⊙	60.490 ⊙	37.800 ⊙	60.490
60			46.100 ⊙		46.100	
70	+5.0	+5.0	52.150 ⊙		52.150	
80			60.000 ⊙		60.000	
100			75.400 ⊙		75.400	