

## PET POLYETHYLENE TEREPHTHALATE



Polyethylene terephthalate는 인장강도, 기계적 강도, 경도가 높으며 내마찰성 및 치수안정성이 좋은 소재입니다. 온도  $-40^{\circ}\text{C}$ 에서  $+110^{\circ}\text{C}$ 의 범위에서 사용이 가능합니다.

### 장점

- 기계적 강도 인장강도 높음
- 치수안정성 우수
- 경도 높음
- 마찰계수 작음
- 내마모·마찰성 우수
- 내약품성 우수
- 전기적 특성 우수
- 표면광택 및 연마가공

### 주의사항

- 유전특성에 사용제한
- 내충격성이 떨어짐

### 주요용도

- 베어링, 펌프, 하우징의 부품
- 탱크 덮개, 톱니바퀴, 절연재 등

# PET

## ● GEHR PET RODS 기어 - PET 봉

### STOCK LENGTHS 표준 생산 길이

- 12 - 130mm = 1000 + 3000mm
- 150 - 200mm = 1000mm

### GRADE and COLOR 종류 및 색상

⊙ natural natural

Available ex stock / 재고품목  
 Custom Production / 주문생산품목

Ø mm	Tolerances		PET kg/m
	Min. mm	Max. mm	
10	+0.1	+0.5	0.118
12	+0.2	+0.7	0.179 ⊙
16			0.310 ⊙
18			0.400
20			0.480 ⊙
22	+0.9	+1.1	0.590
25			0.750 ⊙
28			0.930
30			1.060 ⊙
32	+1.3	+1.6	1.200
36			1.500 ⊙
40			1.880 ⊙
45			2.380 ⊙
50	+0.3	+2.0	2.920 ⊙
55			3.510
60			4.210 ⊙
65			4.920 ⊙
70	+0.4	+2.2	5.690 ⊙
75			6.510
80			7.460 ⊙
85			8.390
90	+0.5	+2.5	9.420
100	+0.6	+3.0	11.650 ⊙
110	+0.7	+3.5	14.150
120			16.910 ⊙
125			18.310
130			19.760 ⊙
140	+0.8	+3.8	22.930
150	+0.9	+4.2	26.230 ⊙
160	+1.0	+4.5	29.880
180	+1.1	+5.0	37.940 ⊙
200	+1.2	+5.5	46.810 ⊙

## — GEHR PET SHEETS 기어 - PET 판

### STOCK LENGTHS 표준 생산 길이

- 1000mm

### GRADE and COLOR 종류 및 색상

⊙ natural natural

Available ex stock / 재고품목  
 Custom Production / 주문생산품목

mm	Tolerances		PET 폭 610m kg/m
	Min. mm	Max. mm	
10	+0.2	+0.9	9.59 ⊙
12	+0.3	+1.5	11.88 ⊙
15			14.52 ⊙
20			18.92 ⊙
25			23.31 ⊙
30	+0.5	+2.5	28.00 ⊙
35			33.00
40			37.39 ⊙
45			41.30
50	+3.5	+5.0	46.19 ⊙
60			55.05
80			73.50
100			91.25