

PEEK POLYETHERETHERKETONE



Polyetheretherketone은 최고 +260°C까지의 온도에서도 연속적으로 사용가능하며 짧은 기간사용의 경우 +300°C의 온도까지도 가능합니다. 특히, 기계적 강도, 경도, 굴곡강도등이 뛰어난 소재입니다.

특 성

- 기계적 강도 매우 우수
- 열안정성이 매우 우수
- 치수안정성이 매우 우수
- 난연성
- 모든 종류의 방사선에 강함
- 아세톤에 약함
- Notch 충격강도 비교적 낮음

주요용도

- 베어링, 피스톤 링, 밸브 시트
- 기어, 실, 항공기 산업 등

종 류

- **PEEK** 첨가제가 없는 순수한 소재입니다.
- **PEEK-mod** PTFE, graphite, carbonfiber 각 10% 첨가되어 매우 좋은 마찰 마모 특성을 갖고 있습니다.
- **PEEK +30GF** glass fiber 30%가 함유된 소재입니다.

PEEK

GEHR PEEK RODS

표준 생산 길이 STOCK LENGTHS

- 8 - 60mmØ : 1000 / 3000mm
- 70 - 200mmØ : 1000mm

종류 및 색상 GRADE and COLOR

- ☉ natural natural
- 흑색 black

NOTICE
PEEK=twice annealed



재고 품목 Available ex stock



주문 생산 품목 Custom Production

Ø mm	Tolerances		PEEK kg/m	PEEK-mod kg/m	PEEK+30GF kg/m
	Min. mm	Max. mm			
5	+0.1	+0.4	0.032 ☉	0.033	0.033
6		0.040 ☉			
8		0.072 ☉	0.080	0.081	
10	+0.8		0.110 ☉	0.130 ●	0.131 ☉
12		0.164 ☉	0.180	0.182	
14	+1.2		0.220	0.240	0.242
15		0.252	0.277	0.279	
16		0.285 ☉	0.320	0.323	
18		0.360	0.400	0.400	
20		0.439 ☉	0.510 ●	0.512 ☉	
22	+0.2		0.535	0.600	0.603
25		0.685 ☉	0.760	0.763	
28		0.850	0.950	0.954	
30	+1.5		1.000 ☉	1.110 ●	1.115 ☉
32		1.110 ☉	1.250	1.255	
36		1.430 ☉	1.490	1.495	
40		1.740 ☉	1.940 ●	1.946 ☉	
45	+2.0		2.220 ☉	2.470	2.480
50		2.770 ☉	3.130 ●	3.140 ☉	
56	+0.3		3.400	3.780	3.790
60		3.920 ☉	4.400 ●	4.420 ☉	
65		4.550	5.100	5.120	
70	+2.8		5.400 ☉	5.900	5.930
75		6.100	6.810	6.830	
80	+0.4	+3.5	6.960 ☉	8.100 ●	8.130 ☉
90	+0.5	+3.8	8.800 ☉	9.790	9.800
100	+0.6		10.850 ☉	12.100	12.200 ☉
110	+0.7	+5.0	13.000		
120	+0.8		15.610		
125	+0.9		16.930 ☉		
140		21.300			
150	+1.0	+6.0	24.600 ☉		
180	+1.2	+7.5	35.300 ☉		
200	+1.3	+8.5	43.530 ☉		

GEHR PEEK SHEETS

표준 생산 길이 STOCK LENGTHS

- 폭 1000mm

종류 및 색상 GRADE and COLOR

- ☉ natural natural
- 흑색 black



재고 품목 Available ex stock



주문 생산 품목 Custom Production

mm	Tolerances		PEEK			PEEK-mod	PEEK+30GF
	Min. mm	Max. mm	폭 500mm kg/m	폭 620mm kg/m	폭 1000mm kg/m	폭 500mm kg/m	폭 500mm kg/m
8	+0.2	+0.9	6.00 ☉	7.24		6.23	6.97
10			7.25 ☉	8.90		8.26 ●	8.43
12			8.88 ☉	10.95		10.11	10.31
16	+0.3	+1.5	11.70 ☉	14.25	24.60	13.32	13.60
20			14.50 ☉	17.60	28.50	16.30 ●	16.85
22			16.10	19.40	32.50	18.32	18.69
25	+0.5	+2.5	18.00 ☉	21.75	34.50	20.49	20.90
30			21.65 ☉	26.55	42.50	24.65	25.15
36			25.50 ☉	31.70	51.00	29.09	29.58
40			28.70 ☉	34.85	57.90	32.76	33.37
45			32.00	39.00	64.00	36.43	37.13
50			35.60 ☉	43.15	71.50	40.45	41.26

CAST NYLON POM HDPE, PE-UHMW PP ABS PC UNILATE PTFE PVC PPE, PPE-30GF PA 6, PA66 PET PVDf, E-CFPE PSU, PPSU, PEI