

PPE (PPO, Noryl[®]) POLYPHENYLENETHER PPE-30GF



Polyphenylenether는 비결정 재질 군에 속하는 Polystyrene 변성 플라스틱으로 -50°C에서 +105°C의 온도 범위에서 사용됩니다. 내충격성이 우수하고 흡습성이 낮으며 치수안정성이 좋습니다. 전기특성이 주변의 고(저)주파에 변함이 없어 전기공업에 많이 응용되고 있습니다.

장 점

- 치수안정성 우수
- 열 안정성 우수
- 내충격성 우수
- 흡습성 낮음
- 전기적 특성 우수
- 자기 소화성
- 식품안정성
- 접착 용이

주요용도

- 전기공업의 부품
- 가정용품(식기세척기, 세탁기, 건조기)
- 식품공업의 부품, 기어 등

GRADE

- PPE natural
- PPE-30 GF glass fiber 30% 함유

PPE, PPE-30GF

● GEHR PPE, PPE-30GF RODS 기어 – PPE, PPE-30GF 봉

STOCK LENGTHS 표준 생산 길이

• 1000mm

GRADE and COLOR 종류 및 색상

- Light Grey 회색
- ▲ Ivory 상아색

- Available ex stock / 재고품목
- Custom Production / 주문생산품목

Ø mm	Tolerances		PPE kg/m	PPE-30GF kg/m
	Min. mm	Max. mm		
10	+0.1	+0.5	0.090	0.110
12	+0.1	+0.9	0.140	0.160
15			0.218	0.252
16			0.250	0.290
20			0.370 ●	0.430 ▲
25	+0.2	+1.2	0.580 ●	0.650 ▲
30			0.810 ●	0.960 ▲
36			1.180	1.299
40	+1.6	+2.0	1.400 ●	1.720 ▲
50			2.299 ●	2.700 ▲
60	+0.3	+2.5	3.399 ●	3.800 ▲
70			4.399 ●	5.200 ▲
80	+0.4	+3.0	5.899 ●	6.900 ▲
90	+0.5	+3.4	7.399 ●	8.520
100	+0.6	+3.8	8.900 ●	10.700 ▲
120				
125	+0.8	+4.6	14.099	16.500
140	+0.9	+5.4	17.230	20.640
150	+1.0	+5.8	20.399	24.100
180	+1.2	+7.4		
200	+1.3	+8.5		

— GEHR PPE, PPE-30GF SHEETS 기어 – PPE, PPE-30GF 판

STOCK LENGTHS 표준 생산 길이

• 폭 500mm = 1000mm

GRADE and COLOR 종류 및 색상

- Light Grey 회색
- ▲ Ivory 상아색

- Available ex stock / 재고품목
- Custom Production / 주문생산품목

mm	Tolerances		PPE 폭 500m kg/m	PPE-30GF 폭 500m kg/m
	Min. mm	Max. mm		
10	+0.2	+1.1	5.870 ●	7.040 ▲
15	+0.3	+1.5	8.769 ●	10.500 ▲
20			11.519 ●	13.810 ▲
25			14.280 ●	17.110 ▲
30			17.370 ●	20.810 ▲
40	+0.5	+2.5	22.880 ●	27.410 ▲
50			28.390	34.020
60				
80				
100				