

PEEK

polyetherketon

TYPES

PEEK
PEEK-MOD
PEEK-30GF
PEEK-30CF

KENMERKEN

- Continue gebruikstemperatuur van ongeveer $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Zeer hoge maatvastheid
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Relatief lage slagvastheid
- Zeer hoge weerstand tegen β , γ , X en infraroodstralen
- De staven en borden met naturel kleur voldoen aan de voorschriften voor contact met levensmiddelen 10/2011/CE

TECHNISCHE KENMERKEN

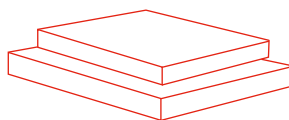
	PEEK
Toepassingen	<ul style="list-style-type: none">• Medische wereld• Nucleaire industrie• Doseringssystemen
Synoniemen	KETRON®, VICTREX®



PEEK
Naturel

PEEK _____ polyetherketon

PEEK



DIKTE	TOLERANTIES MM		PEEK		PEEK-MOD	PEEK-30GF
			BREEDTE			
			620 MM	1000 MM	620 MM	620 MM
mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
5	0,2	0,7	4,59	7,541		
6	0,2	0,7	5,46	8,912		
8	0,2	1,1	7,44	11,692		
10	0,2	1,1	9,05	14,454	10,1	
12	0,3	1,5	10,95	17,78	12,03	12,487
16	0,3	1,5	14,34	23,09	15,76	16,359
20	0,3	1,5	17,73	28,511	19,9	20,656
25	0,3	1,5	22,32	35,204	25,5	26,469
30	0,5	2,5	26,7		30	30,517
35	0,5	2,5	30,8		34,8	36,6
40	0,5	2,5	35,2		39,2	40,69
45	0,5	2,5	39,5		44,4	48,049
50	0,5	2,5	43,7		49	49,824
60	0,5	3,5	52,9			
80	0,5	5	69,7			
100	0,5	5	86,5			
120	0,5	5	106			

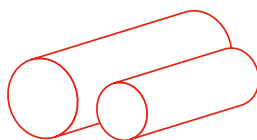
→ **Lengte**
 breedte: 620 m
 5-50 mm = 1 | 3 m
 60 - 120 mm = 1 m
 breedte: 1000 m
 5-120 mm = 1 m

→ **Kleuren:** naturel, zwart

PEEK

polyetherketon

PEEK



DIAMETER MM	TOLERANTIES MM		PEEK	PEEK-MOD	PEEK-30GF*	PEEK-30CF*
	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
5	0,1	0,6	0,032	0,033	0,033	
6	0,1	0,6	0,04			
8	0,1	0,7	0,072	0,08	0,081	
10	0,1	0,7	0,11	0,13	0,131	0,128
12	0,2	0,8	0,164	0,18	0,182	0,175
15	0,2	0,8	0,252	0,278	0,279	0,268
16	0,2	0,8	0,285	0,32	0,323	0,38
18	0,2	0,8	0,36	0,4	0,4	0,4
20	0,2	0,8	0,439	0,51	0,512	0,472
22	0,2	1	0,535	0,6	0,603	0,585
25	0,2	1	0,685	0,76	0,763	0,731
28	0,2	1	0,85	0,95	0,954	0,919
30	0,2	1	1	1,11	1,115	1,056
32	0,2	1,2	1,11	1,25	1,255	1,204
36	0,2	1,2	1,43	1,49	1,495	1,525
40	0,2	1,2	1,74	1,94	2,01	1,92
45	0,3	1,3	2,22	2,47	2,48	2,425
50	0,3	1,3	PEI	3,13	3,22	2,95
56	0,3	1,3	3,4	3,78	3,79	
60	0,3	1,6	3,92	4,4	4,65	
65	0,3	1,6	4,55	5,1	5,12	
70	0,3	1,6	5,4	5,9	5,93	
75	0,4	2	6,1	6,81	6,83	
80	0,4	2	6,96	8,1	8,15	
90	0,5	2,2	8,8	9,79	9,8	
100	0,6	2,5	10,8	12,1	12,9	
110	0,8	3,5	13			
120	0,8	3,5	15,61			
125	0,8	3,5	16,93			
140	0,9	3,8	21,3			
150	1	4,2	24,6			
180	1,2	5	35,3			
200	1,3	5,5	43,53			

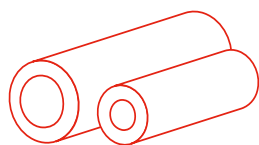
→ Diameter 5-110 mm = 1 | 2 | 3 m
 Diameter 125 - 200 mm = 1 m

→ **Kleur:** naturel, zwart

* GF = Glasvezel
 * 30CF = PEEK
 met 30%
 carbonvezel

PEEK _____ polyetherketon

PEEK



D x d	TOLERANTIES MM				PEEK
	D		d		
mm	min.	max.	min.	max.	kg/m
50 x 30	0,5	2,2	-0,5	-2,2	1,93
60 x 40	0,5	2,3	-0,5	-2,3	2,45
70 x 50	0,6	2,8	-0,6	-2,8	3,092
80 x 50	0,6	3,4	-0,6	-3,4	4,286
90 x 70	0,6	3,4	-0,6	-3,4	4,31
100 x 80	1	4	-1	-4	4,815

→ **Lengte:** 1 m

→ **Kleur:** naturel