

# PEEK

polyétheréthercétone

## LES TYPES

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

## CARACTÉRISTIQUES

- Température d'utilisation en continu d'environ -200°C à +260°C
- Excellente résistance chimique
- Très grande stabilité dimensionnelle
- Excellentes propriétés mécaniques
- Résistance aux chocs relativement faible
- Résistance très élevée aux rayons  $\beta$ ,  $\gamma$ , X et infrarouges
- Les joncs et plaques de couleur naturelle sont conformes au règlement sur le contact avec les denrées alimentaires conformément à 10/2011/CE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

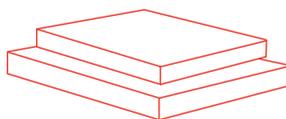
	PEEK
<b>Applications</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Composants de compresseurs</li><li>• Industrie nucléaire</li><li>• Systèmes de dosage</li></ul>
<b>Synonymes</b>	KETRON®, VICTREX®



PEEK  
Naturel

**PEEK** \_\_\_\_\_ polyétheréthercétone

PEEK



ÉPAISSEUR	TOLÉRANCES MM		PEEK		PEEK-MOD	PEEK-30 GF*
			LARGEUR			
			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			

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

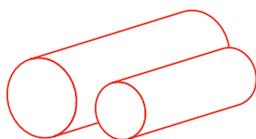
→ **Couleurs:** naturel, noir

\* GF = fibre de verre

**PEEK**

polyétheréthercétone

PEEK



DIAMÈTRE MM	TOLÉRANCES 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			

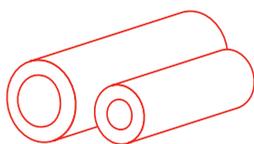
→ Diamètre 5-110 mm = 1 | 2 | 3 m  
 Diamètre 125 - 200 mm = 1 m

→ **Couleur:** naturel, noir

\* GF = Fibre de verre  
 \* 30CF = PEEK avec 30% fibre de carbone

**PEEK** \_\_\_\_\_ polyétheréthercétone

PEEK



D x d	TOLÉRANCES 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

→ **Longueur:** 1 m

→ **Couleur:** naturel