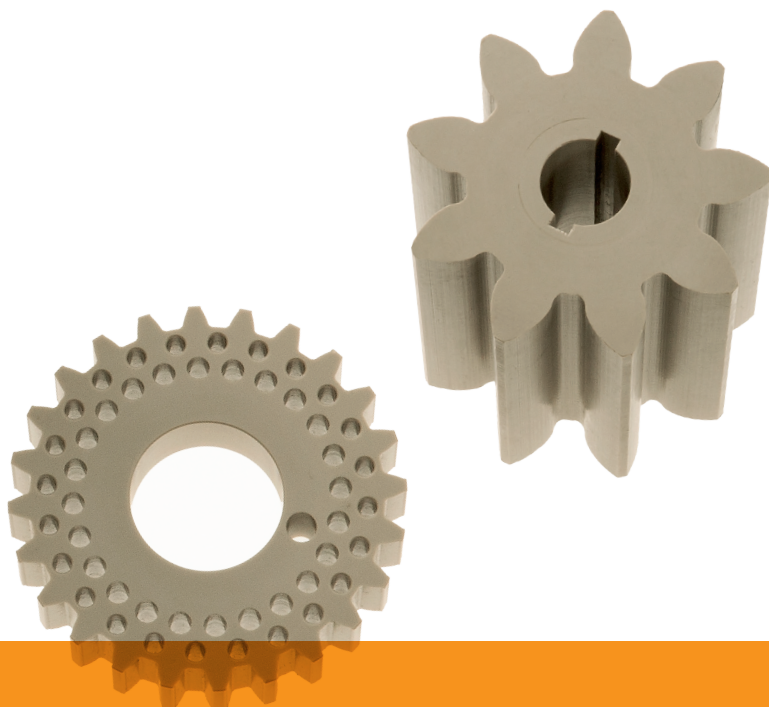




TECAPEEK (PEEK素材)

PEEK素材の情報

最新情報についてはウェブサイトからご確認いただけます。
カメラをQRコードにかざして簡単にアクセス。



TECAPEEK

製品グレード

ナチュラルグレード (PEEK)

TECAPEEK natural
260℃の長期耐熱性
優れた機械強度・靱性
良好な耐薬品性

30%ガラス繊維強化 (PEEK GF)

TECAPEEK GF30 natural
ガラス繊維を30%添加した
強化グレード
優れた耐薬品性

30%炭素繊維強化 (PEEK CF)

TECAPEEK CF30 black
非常に高い強度・弾性率
優れた耐摩耗性
表面抵抗率: $10^{3-12} \Omega/\square$

摺動グレード (PEEK CF CS TF)

TECAPEEK PVX black
摺動特性に優れ、高い負荷の
かかるベアリング等に好適

超高耐熱 (PEEKKK)

TECAPEEK ST black
高温条件下での機械特性に
優れ、温度による寸法変化
が小さい

導電グレード

TECAPEEK ELS nano black
表面抵抗率: $10^{2-4} \Omega/\square$
優れた耐薬品性
良好な切削加工性

帯電防止グレード **NEW**

TECAPEEK SD black
表面抵抗率: $10^{6-9} \Omega/\square$
優れた耐薬品性
良好な切削加工性

低吸水・高寸法精度 (PEEK CMF)

TECAPEEK CMF white
吸水・吸湿量がごく僅か
極めて優れた寸法安定性
優れた微細加工性

10%PTFE配合、青色 (PEEK TF)

TECAPEEK TF10 blue
非常に良好な摺動性
食品衛生法に適合

金属検出機対応グレード

TECAPEEK ID blue
優れた耐薬品性
金属検出機で検出可能
食品衛生法に適合

金属+X線検出機対応グレード

TECAPEEK UD blue **NEW**
金属検出機および
X線検出機で検出可能
食品製造ラインで使用可能

医療用グレード

TECAPEEK MT
優れた耐薬品性、耐放射線
性、耐滅菌処理耐性
(耐オートクレーブ性)

医療用30%炭素繊維強化

(PEEK CF)
TECAPEEK CF30 MT
高剛性
優れた耐薬品性、
耐オートクレーブ性
優れた耐放射線

ハイレベル生体適合

TECAPEEK CLASSIX™
30日間までの生体組織との
接触が可能。必要に応じて
180日間に延長可。原料から
素材に至るまで、細胞毒性
試験を実施。

アプリケーションサンプル

コーム

TECAPEEK GF30 natural
PEEK
30%ガラス繊維強化グレード
高強度
良好な寸法安定性
良好な耐薬品性と
電気絶縁性



バルブカバー

TECAPEEK natural
PEEK
ナチュラルグレード
高温下でのオイル、グリース
への耐性



ギアラック

TECAPEEK PVX black
PEEK
摺動グレード
良好な摺動特性
良好な寸法安定性
強靱性



TECAPEEK 丸棒

	TECAPEEK natural	TECAPEEK black	TECAPEEK HT black	TECAPEEK ST black	
					
ポリマー略号	PEEK	PEEK	PEK	PEKEKK	
比重 [g/cm³]	1.32	1.32	1.32	1.32	
名称・色	PEEK ナチュラル ベージュ	PEEK 黒色グレード 黒	PEK 高耐熱グレード 黒	PEKEKK 超高耐熱グレード 黒	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
3	0.009	0.009	0.009	0.009	+0.10/+0.60
4	0.017	0.017	0.017	0.017	
5	0.026	0.026	0.026	0.026	
6	0.037	0.037	0.037	0.037	
8	0.066	0.066	0.066	0.066	+0.10/+0.70
10	0.104	0.104	0.104	0.104	
12	0.149	0.149	0.149	0.149	+0.20/+0.80
15	0.233	0.233	0.233	0.233	
16	0.265	0.265	0.265	0.265	
18	0.336	0.336	0.336	0.336	
20	0.414	0.414	0.414	0.414	
22	0.502	0.502	0.502	0.502	+0.20/+1.00
25	0.648	0.648	0.648	0.648	
28	0.812	0.812	0.812	0.812	
30	0.933	0.933	0.933	0.933	
32	1.06	1.06	1.06	1.06	+0.20/+1.20
36	1.34	1.34	1.34	1.34	
40	1.66	1.66	1.66	1.66	
45	2.10	2.10	2.10	2.10	+0.30/+1.30
50	2.59	2.59	2.59	2.59	
56	3.25	3.25	3.25	3.25	
60	3.73	3.73	3.73	3.73	+0.30/+1.60
65	4.38	4.38	4.38	4.38	
70	5.08	5.08	5.08	5.08	
80	6.63	6.63	6.63	6.63	+0.40/+2.00
90	8.39	8.39	8.39	8.39	+0.50/+2.20
100	10.4	10.4	10.4	10.4	+0.60/+2.50
110	12.5	12.5			+0.70/+3.00
120	14.9	14.9			+0.80/+3.50
125	16.2	16.2			
135	18.9	18.9			+0.90/+3.80
140	20.3	20.3			
150	23.3	23.3			+1.00/+4.20
160	26.5				+1.10/+4.50
165	28.2				+1.20/+5.00
180*	33.6				
200*	41.4				+1.30/+5.50
210*	45.7				+1.30/+5.80

DIN EN 15860が定める公差に準拠: * 在庫長さ: 1,000 mm
長さ公差: 0 / +3 %
在庫長さ: 3,000 mm

ナチュラルPEEKを使用した以下のグレードもご用意しております。

- TECAFIL PEEK 450 natural (3Dプリンター用フィラメント: Φ1.75mm径)

詳細情報については、直接お問い合わせください。

 標準生産品 (太字は日本在庫品)
 受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

TECAPEEK 丸棒

	TECAPEEK GF30 natural	TECAPEEK CF30 black	TECAPEEK PVX black	
ポリマー略号	PEEK GF	PEEK CF	PEEK CF CS TF	
比重 [g/cm³]	1.53	1.41	1.44	
名称・色	PEEK 30%ガラス繊維強化 ベージュ	PEEK 30%炭素繊維強化 黒	PEEK 摺動グレード 黒	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
5	0.030	0.028	0.028	+0.10/+0.70
6	0.043	0.040	0.041	
8	0.077	0.071	0.072	+0.10/+0.80
10	0.120	0.111	0.113	
12	0.173	0.159	0.163	+0.20/+0.90
15	0.270	0.249	0.254	
16	0.307	0.283	0.289	
18	0.389	0.359	0.366	
20	0.480	0.443	0.452	
22	0.581	0.536	0.547	+0.20/+1.20
25	0.751	0.692	0.707	
28	0.942	0.868	0.886	
30	1.08	0.996	1.02	
32	1.23	1.13	1.16	
36	1.56	1.43	1.46	+0.20/+1.60
40	1.92	1.77	1.81	
45	2.43	2.24	2.29	+0.30/+2.00
50	3.00	2.77	2.83	
56	3.77	3.47	3.55	
60	4.32	3.98	4.07	+0.30/+2.50
65	5.07	4.68	4.78	
70	5.89	5.42	5.54	
80	7.69	7.08	7.23	+0.40/+3.00
90	9.73	8.97	9.16*	+0.50/+3.40
100	12.0		11.3*	+0.60/+3.80

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差: 0 / +3 %

在庫長さ: 3,000 mm

* 在庫長さ: 1,000 mm

30%炭素繊維強化PEEKを使用した以下のグレードもご用意しております。

・TECAFIL PEEK CF 30 black (3Dプリンター用フィラメント: Φ1.75mm径)

詳細情報については、直接お問い合わせください。

カットサービス

Cut service

PEEK、PEI、POMなど
ご希望のカットサイズにて販売

特徴とメリット

- 1個から対応
- カスタムサイズ指定
- 低コスト
- 短納期
- 少量試作用途に最適

製品

PEEK PEI
POM PA
PET・PBT

サイズ

直径: 6mm~100mm
長さ: 100mm~3000mm
厚み: 6mm~100mm
幅: 50mm~500mm
長さ: 50mm~3000mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)
受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

TECAPEEK 板材

	TECAPEEK natural	TECAPEEK black	TECAPEEK GF30 natural	TECAPEEK CF30 black	TECAPEEK PVX black	TECAPEEK HT black	TECAPEEK ST black	
								
ポリマー略号	PEEK	PEEK	PEEK GF	PEEK CF	PEEK CF CS TF	PEK	PEKEKK	
比重 [g/cm³]	1.32	1.32	1.53	1.41	1.44	1.32	1.32	
名称・色	PEEK ナチュラル ベージュ	PEEK 黒色グレード 黒	PEEK 30%ガラス繊維強化 ベージュ	PEEK 30%炭素繊維強化 黒	PEEK 摺動グレード 黒	PEK 高耐熱グレード 黒	PEKEKK 超高耐熱グレード 黒	
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
5 × 500	3.30	3.30	3.83			3.30	3.30	+0.20/+0.70
5 × 620	4.09	4.09	4.74	4.37	4.46	4.09	4.09	
6 × 500	3.96	3.96	4.59			3.96	3.96	
6 × 620	4.91	4.91	5.69	5.25	5.36	4.91	4.91	
8 × 500	5.28	5.28	6.12	5.64	5.76	5.28	5.28	+0.20/+1.10
8 × 620	6.55	6.55	7.59	6.99	7.14	6.55	6.55	
10 × 500	6.60	6.60	7.65	7.05	7.20	6.60	6.60	
10 × 620	8.18	8.18	9.49	8.74	8.93	8.18	8.18	
12 × 500	7.92	7.92	9.18	8.46	8.64	7.92	7.92	+0.30/+1.50
12 × 620	9.82	9.82	11.4	10.5	10.7	9.82	9.82	
16 × 500	10.6	10.6	12.2	11.3	11.5	10.6	10.6	
16 × 620	13.1	13.1	15.2	14.0	14.3	13.1	13.1	
18 × 500	11.9	11.9	13.8	12.7	13.0	11.9	11.9	
18 × 620	14.7	14.7	17.1	15.7	16.1	14.7	14.7	
20 × 500	13.2	13.2	15.3	14.1	14.4	13.2	13.2	
20 × 620	16.4	16.4	19.0	17.5	17.8	16.4	16.4	
20 × 1,000*	26.4							
22 × 500	14.5	14.5	16.8	15.5	15.8	14.5	14.5	
25 × 500	16.5	16.5	19.1	17.6	18.0	16.5	16.5	
25 × 620	20.5	20.5	23.7	21.9	22.3	20.5	20.5	
25 × 1,000*	33.0							
30 × 500	19.8	19.8	23.0	21.2	21.6	19.8	19.8	
30 × 620	24.6	24.6	28.5	26.2	26.8	24.6	24.6	
30 × 1,000*	39.6							
32 × 500	21.1	21.1	24.5	22.6	23.0	21.1	21.1	
36 × 500	23.8	23.8	27.5	25.4	25.9	23.8	23.8	
40 × 500	26.4	26.4	30.6	28.2	28.8	26.4	26.4	
40 × 620	32.7	32.7	37.9	35.0	35.7	32.7	32.7	
40 × 1,000*	52.8							
45 × 500	29.7	29.7	34.4	31.7	32.4	29.7	29.7	
45 × 620	36.8	36.8	42.7	39.3	40.2	36.8	36.8	
50 × 500	33.0	33.0	38.3	35.3	36.0	33.0	33.0	
50 × 620	40.9	40.9	47.4	43.7	44.6	40.9	40.9	
50 × 1,000*	66.0							
60 × 300	23.8	23.8	27.5					
60 × 500	39.6	39.6	45.9					
60 × 1,000*	79.2							
70 × 300	27.7	27.7	32.1					
80 × 300	31.7		36.7					
80 × 500	52.8							
100 × 300	39.6							
120 × 620 ^a	98.2							
150 × 620 ^a	122.8							+0.50/+7.00

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0 / +3 %

幅公差 +5 / +25 mm

在庫長さ: 3,000

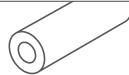
* 在庫長さ: 2,000 mm

^a 在庫長さ: 1,000 mm 標準生産品 (太字は日本在庫品) 受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
 特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: https://www.ensingerplastics.com/ja-jp

圧縮成形TECAPEEK 板材・円板・丸棒・チューブ

 TECAPEEK CM	 TECAPEEK CM	 TECAPEEK CM
板 ・厚み: 38.1~203mm ・幅×長さ: 76.2mm × 406mm 609.6mm × 609.6mm 381mm × 762mm 円板 ・直径: 82.5~660mm ・高さ: 12.7~76.2mm	丸棒 ・直径: 25.4 ~ 79.3mm ・長さ: 76.2~152.4mm	チューブ ・直径: 38.1~203mm ・高さ: 76.2~203mm

詳細のサイズについては、直接お問い合わせください。

配合比	PTFE配合	炭素繊維配合	ガラス繊維配合
5%	TECAPEEK CM TF5 natural (XP-102)	-	-
10 %	-	TECAPEEK CM CF10 black (XP-119)	-
15 %	TECAPEEK CM TF15 natural (XP-95)	TECAPEEK CM CF15 black (XP-103)	TECAPEEK CM GF15 natural (XP-92)
20 %	TECAPEEK CM TF20 natural (XP-108)	TECAPEEK CM CF20 black (XP-112)	TECAPEEK CM GF20 natural (XP-94)
25 %	TECAPEEK CM TF25 natural (XP-117)	TECAPEEK CM CF25 black (XP-107)	TECAPEEK CM GF25 natural (XP-90)
30 %	TECAPEEK CM TF30 natural (XP-93)	TECAPEEK CM CF30 black (XP-98)	TECAPEEK CM GF30 natural (XP-91)
40 %	-	TECAPEEK CM CF40 black (XP-114)	TECAPEEK CM GF40 natural (XP-106)
50 %	-	TECAPEEK CM CF50 black (XP-111)	-

特殊グレードもご用意しています。

TECAPEEK CM natural (XP-96)	PEEK	ナチュラルグレード
TECAPEEK CM CF10 GR10 TF10 black (XP-100)	PEEK	摺動グレード
TECAPEEK CM GR10 TF10 black (XP-101)		
TECAPEEK CM CF30 TF15 black (XP-109)		
TECATRON CM CF15 GR10 TF10 black (XP-83)	PPS	摺動グレード
TECATRON CM GF40 natural (XP-64)		強化グレード

圧縮成形TECATEC 炭素繊維コンポジット

 TECATEC PEEK MT CW50 black	 TECATEC PEKK MT CW60 black
板 ・厚み: 15~40mm ・幅×長さ: 500mm × 1200mm	板 ・厚み: 19.05~44.45mm ・幅×長さ: 610mm × 1220mm

PEEK、PEKK以外にもPPS、PEI、PC、PA66にも対応しています。
炭素繊維以外にもガラス繊維にも対応しています。

板材に加えて、ニアネットシェイプにも対応しています。

詳細情報については、直接お問い合わせください。

回転成形TECAPEEK チューブ



チューブ

- ・外径：38～535mm
- ・肉厚*：3～35mm
- ・長さ*：50～500mm
- *外径により制限がございます

※詳細のサイズについては、直接お問い合わせください。

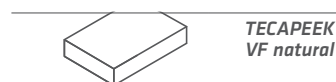
TECAPEEK SM natural	ナチュラルグレード
TECAPEEK SM GF30 natural	30%ガラスファイバー強化グレード
TECAPEEK SM CF30 black	30%炭素繊維強化グレード
TECAPEEK SM TF20 natural	20%PTFE配合グレード
TECAPEEK SM PVX black	摺動グレード

特殊グレードもご用意しています。

TECAPEEEK black	黒色グレード
TECAPEEK SM GF5 natural	ガラスファイバー強化グレード
TECAPEEK SM GF10 natural	
TECAPEEK SM GF15 natural	
TECAPEEK SM GF20 natural	
TECAPEEK SM GF25 natural	
TECAPEEK SM GF10 GR5 natural	ガラスファイバー強化、摺動グレード
TECAPEEK SM CF5 GR10 black	炭素繊維強化、摺動グレード
TECAPEEK SM TF5 natural	PTFE配合グレード
TECAPEEK SM TF10 natural	
TECAPEEK SM TF15 natural	
TECAPEEK SM HT natural	耐熱グレード

※その他、ご希望のカスタム配合にて成形可能です。
詳細については、直接お問い合わせください。

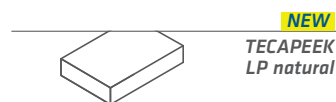
TECAPEEK シート



ポリマー略号	PEEK	
比重 [g/cm ³]	1.32	
名称・色	PEEK ナチュラル ベージュ	
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
1.0×610	0.982	-0.0762/+0.0762
1.5×610	1.474	
2.0×610	1.965	-0.1016/+0.1016
3.0×610	2.947	-0.1270/+0.1270

アメリカ法人にて製造
幅公差 +0.00 / +6.35 mm
長さ公差 +0.00 / +12.7mm
在庫長さ：1,220 mm

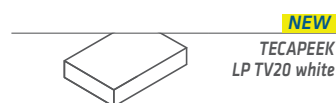
TECAPEEK スーパーフラットシート



ポリマー略号	PEEK
比重 [g/cm ³]	1.32
名称・色	PEEK ナチュラル ベージュ
厚み×幅 [mm]	[kg/m]
0.6 × 480	0.38
0.8 × 480	0.51
1.0 × 480	0.63
2.0 × 480	1.27
3.0 × 480	1.90

在庫長さ：1,000 mm

TECAPEEK 微細加工向けスーパーフラットシート



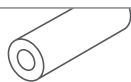
ポリマー略号	PEEK
比重 [g/cm ³]	1.45
名称・色	PEEK 20%ミネラル フィラー配合 ベージュ
厚み×幅 [mm]	[kg/m]
0.6 × 480	0.42
0.8 × 480	0.56
1.0 × 480	0.69
2.0 × 480	1.40
3.0 × 480	2.09

在庫長さ：1,000 mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)
受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話：03-5878-1903 メール：marketing@ensinger.jp ホームページ：https://www.ensingerplastics.com/ja-jp



TECAPEEK natural
ポリマー略号: PEEK
比重: 1.32 g/cm³
名称・色: PEEK ナチュラル ベージュ

外径 [mm]	→	16	20	25	30	36	40	45	50	56	60	65	70	75	80	85	90	100	110
内径 [mm]	↓	[kg/m]																	
8		0.239																	
10			0.362																
15			0.239	0.483	0.779														
18				0.384	0.680														
20					0.603	1.09	1.42												
25					0.375	0.871	1.20	1.66	2.17	2.92	3.42	4.14	4.87	5.65	6.48	7.52	8.47	10.51	
30							0.926		1.90	2.64	3.15	3.87	4.60	5.38	6.21	7.27	8.21	10.26	
35							0.598	1.06		2.32									
36									1.50										
40								0.678	1.19	1.94	2.45	3.17	3.90	4.68	5.52	6.60	7.55	9.59	
45									0.758	1.52	2.02	2.75	3.48	4.26	5.09	6.19	7.14	9.18	
50										1.54			3.00	3.78	4.61	5.73	6.67	8.72	10.97
56															3.97	5.10	6.05	8.09	
60													1.88		3.50	4.64	5.59	7.63	9.88
65																4.02	4.96	7.01	9.26
70															2.17		4.29	6.34	8.59
80																	2.79	4.83	7.08
90																			5.37
外径公差 [mm]					+0.4 +1.1				+0.6 +2.0	+0.8 +2.5					+0.8 +3.0				+1.2 +3.6
内径公差 [mm]					-1.1 -0.4				-2.0 -0.6	-2.5 -0.8					-3.0 -0.8				-5.0 -1.6

外径 [mm]	→	125	135	140	150	165	180	185	190	200	210	230	250	255	280	285	290	300	305	360
50		15.00	17.79	19.26	22.37															
60		13.93	16.72	18.20	21.30															
65		13.32	16.11	17.59	20.69															
70		12.66	15.45	16.92	20.03															
80		11.17	13.96	15.44	18.54	23.90	29.4	31.7	33.7	37.8										
90		9.48	12.27	13.74	16.85	22.22	27.8	30.0	32.0	36.2		51.3	61.6	64.8						
100		7.57	10.36	11.84	14.95	20.33	25.9	28.1	30.1	34.3	38.7	49.5	59.8	62.9						
110			8.25	9.72	12.83	18.23	23.77	26.0	28.0	32.2	36.6	47.4	57.8	60.9		78.3				
125					9.26	14.68	20.23	22.50	24.51	28.7	33.1	44.0	54.3	57.5		74.9		84.3	88.0	
130					7.97	13.39	18.94	21.22	23.23	27.4	31.8									
140						10.66	16.21	18.50	20.51	24.69	29.1									
150							13.27	15.57	17.58	21.76	26.1	37.1	47.5	50.7		68.1		77.5	81.2	
160							10.11	12.44	14.45	18.62	23.01									
175										13.52	17.91									
180												27.2	37.5	40.8		58.2		67.6	71.4	
190												23.50	33.8			54.5		63.9	67.7	
195												21.56	31.9			52.6		62.0	65.8	
200												19.56			47.6	50.6		60.0	63.8	
210													25.7	29.0		46.5		55.9	59.7	
220													21.39	24.71		42.1		51.5	55.3	
260																	25.7			
290																				58.3
外径公差 [mm]					+1.5 +4.5	+1.8 +5.4				+2.0 +6.0	+3.0 +9.0							+3.0 +10.0	+3.0 +11.0	
内径公差 [mm]					-6.5 -2.0	-7.5 -2.2				-8.5 -2.5	-12.0 -3.0							-13.0 -3.5	-14.0 -3.5	

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0 / +3%

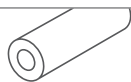
在庫長さ: 3,000 mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)

受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>



TECAPEEK PVX black

ポリマー略号: PEEK CF CS TF

比重: 1.44 g/cm³

名称・色: PEEK 摺動グレード 黒

外径 [mm]	→	40	45	50	56	60	65	70	75	78	80	85	90	100	110
内径 [mm]	↓	[kg/m]													
25		1.32	1.82	2.39	3.21	3.76	4.55	5.35	6.21		7.12	8.27	9.31	11.55	
30				2.09	2.91	3.46	4.25	5.05	5.91		6.83	7.99	9.03	11.27	
36				1.65	2.47	3.02	3.82	4.62	5.48	6.02	6.40	7.58	8.62	10.86	
40					2.14	2.69	3.49	4.29	5.15	5.69	6.06	7.26	8.30	10.54	
45							3.02	3.82	4.68	5.22	5.59	6.81	7.84	10.09	
50								3.29	4.15	4.70	5.07	6.30	7.33	9.58	12.06
54								3.69	4.23	4.61		5.85		9.13	11.61
56										4.36		5.61	6.65	8.89	
60										3.84		5.10	6.14	8.39	10.87
65												4.42	5.46	7.70	10.18
70													4.72	6.96	9.44
75														6.17	8.64
80														5.31	7.79
90															5.90
外径公差 [mm]				+0.6 +2.0		+0.8 +2.5					+0.8 +3.0				+1.2 +3.6
内径公差 [mm]				-2.0 -0.6		-2.5 -0.8					-3.0 -0.8				-5.0 -1.6

外径 [mm]	→	125	135	140	150	165	180	185	190	200	210	230	250	255	285	300	305
50		16.49	19.55	21.18	24.59												
54		16.05	19.11	20.73	24.15												
60		15.32	18.38	20.00	23.42												
65		14.64	17.71	19.33	22.75												
70		13.91	16.98		22.02												
75		13.13															
80		12.28	15.35	16.97	20.39	26.3		34.8	37.0								
90		10.42	13.49	15.11	18.52	24.43		33.0	35.2								
100		8.32	11.39	13.01	16.43	22.35	28.4	30.9	33.1								
110			9.07	10.69	14.10	20.04	26.1	28.6	30.8	35.4					86.1		
112															85.6		
125					10.18	16.14	22.23	24.73	26.9	31.5					82.3	92.6	96.7
130					8.76	14.72	20.82	23.33	25.5	30.1	34.9						
140						11.72	17.82	20.34	22.55	27.1	32.0						
150							14.58	17.12	19.33	23.92	28.7	40.8	52.2		74.8	85.2	89.3
160								13.67	15.88	20.47	25.3						
175										14.86							
180												29.9	41.3		64.0	74.3	78.5
190														40.8	59.9	70.3	74.4
195														38.7	57.8	68.1	72.3
200												21.50	32.9	36.5	55.6		70.1
210														31.9	51.1	61.4	65.6
220															46.3	56.6	60.8
外径公差 [mm]					+1.5 +4.5		+1.8 +5.4				+2.0 +6.0		+3.0 +9.0			+3.0 +10.0	+3.0 +11.0
内径公差 [mm]					-6.5 -2.0		-7.5 -2.2				-8.5 -2.5		-12.0 -3.0			-13.0 -3.5	-14.0 -3.5

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0 / +3 %

在庫長さ: 3,000 mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)

受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。

特定のサイズで購入をご希望なされる場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: https://www.ensingerplastics.com/ja-jp

食品用 **TECAPEEK** 丸棒

	TECAPEEK TF10 blue	TECAPEEK ID blue	
			
ポリマー略号	PEEK TF	PEEK	
比重[g/cm³]	1.38	1.49	
名称・色	PEEK 10%PTFE配合 青	PEEK 金属検出機対応 ブルーグレー	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
10	0.108	0.117	+0.10/+0.70
12	0.156	0.168	+0.20/+0.80
14	0.212	0.229	
15	0.243	0.263	
16	0.277	0.299	
18	0.351	0.379	
20	0.433	0.468	
22	0.524	0.566	+0.20/+1.00
25	0.677	0.731	
28	0.849	0.917	
30	0.975	1.05	
32	1.11	1.20	+0.20/+1.20
36	1.40	1.52	
40	1.73	1.87	
45	2.19	2.37	+0.30/+1.30
50	2.71	2.92	
56	3.40	3.67	
60	3.90	4.21	+0.30/+1.60
65	4.58	4.94	
70	5.31	5.73	

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差: 0 / +3 %

在庫長さ: 3,000 mm

金属検出機対応グレードに関しては、TECACOMP PEEK ID (射出成形用ペレット) もご用意しています。
PEEKペレットに加えて、PA66、PP、PEグレードも提供しています。

詳細情報については、直接お問い合わせください。

食品用 **TECAPEEK** 板材

	TECAPEEK ID blue	
		
ポリマー略号	PEEK	
比重[g/cm³]	1.49	
名称・色	PEEK 金属検出機対応 ブルーグレー	
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
8 × 500		+0.20/+1.10
10 × 500	7.45	
12 × 500	8.94	+0.30/+1.50
15 × 500	11.2	
16 × 500	11.9	
18 × 500	13.4	
20 × 500	14.9	
22 × 500	16.4	
25 × 500	18.6	
30 × 500	22.4	+0.50/+2.50
35 × 500	26.1	
40 × 500	29.8	
45 × 500		
50 × 500		

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0 / +3 %

幅公差 +5 / +25 mm

在庫長さ: 3,000 mm

食品用 **TECAPEEK** 丸棒

	NEW TECAPEEK UD blue	
		
ポリマー略号	PEEK	
比重 [g/cm³]	1.74	
名称・色	PEEK 金属およびX線検出機対応 ダークブルー	
直径 [inch mm]	[kg/m]	[mm]
1" 25.4	0.882	+0.00/+0.051
2" 50.8	3.53	+0.00/+0.127

アメリカ法人にて製造

幅公差: 0.00mm / +6.35mm

長さ公差 0.00mm / +12.7mm

在庫長さ: 1,220 mm

食品用 **TECAPEEK** 板材

	NEW TECAPEEK UD blue	
		
ポリマー略号	PEEK	
比重 [g/cm³]	1.74	
名称・色	PEEK 金属およびX線検出機対応 ダークブルー	
厚み[inch mm]×幅	[kg/m]	厚み公差 [mm]
1/4" 6.35 × 610	6.7	+0.00/+0.64
1/2" 12.7 × 610	13.5	
3/4" 19.1 × 610	20.3	
1" 25.4 × 610	23.7	

アメリカ法人にて製造

幅公差: 0.00mm / +6.35mm

長さ公差 0.00mm / +12.7mm

在庫長さ: 1,220 mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)
受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

TECAPEEK 丸棒

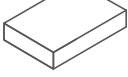
	TECAPEEK CMF white	TECAPEEK CMF grey	TECAPEEK TS grey	TECAPEEK ELS nano black	TECAPEEK ELS CF30 black	
						
ポリマー略号	PEEK CMF	PEEK CMF	PEEK	PEEK CNT	PEEK CNT CF	
比重 [g/cm³]	1.64	1.64	1.49	1.36	1.38	
名称・色	PEEK 低吸水性高精度 白	PEEK 低吸水性高精度 グレー	PEEK テストソケット用 ブルーグレー	PEEK 導電グレード 黒	PEEK 導電・強化グレード 黒	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
10	0.129	0.129	0.117	0.107	0.107	+0.10/+0.70
20	0.515	0.515	0.468	0.427	0.427	+0.20/+0.80
30	1.16	1.16	1.05	0.961	0.961	+0.20/+1.00
40	2.06	2.06	1.87	1.708	1.708	+0.20/+1.20
50	3.22	3.22	2.92	2.67	2.67	+0.30/+1.30
60	4.63	4.63	4.21	3.84	3.84	+0.30/+1.60
70				5.23	5.23	
80				6.83	6.83	+0.40/+2.00
90				8.65	8.65	+0.50/+2.20
100				10.7	10.7	+0.60/+2.50

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0/+3%

在庫長さ: 3,000 mm

TECAPEEK 板材

	TECAPEEK CMF white	TECAPEEK CMF grey	TECAPEEK TS grey	TECAPEEK ELS nano black	TECAPEEK ELS CF30 black	NEW TECAPEEK SD black	
							
ポリマー略号	PEEK CMF	PEEK CMF	PEEK	PEEK CNT	PEEK CNT CF	PEEK ESD	
比重 [g/cm³]	1.64	1.64	1.49	1.36	1.38	1.71	
名称・色	PEEK 低吸水性高精度 白	PEEK 低吸水性高精度 グレー	PEEK テストソケット用 ブルーグレー	PEEK 導電グレード 黒	PEEK 導電・強化グレード 黒	PEEK 帯電防止グレード 黒	
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
5 × 500	4.10	4.10	3.73	3.40	3.45		+0.20/+0.70
6 × 500	4.92	4.92	4.47	4.08		5.13	
10 × 500	8.20	8.20	7.45	6.80	6.90	8.55	+0.20/+1.10
12 × 500	9.84	9.84	8.94	8.16		10.3	+0.30/+1.50
15 × 500	12.3	12.3	11.2	10.2		12.3	
16 × 500						13.7	
20 × 500	16.4	16.4	14.9	13.6	13.8	17.1	
25 × 500	20.5	20.5	18.6	17.0	17.3	21.4	
30 × 500	24.6	24.6	22.4	20.4	20.7		+0.50/+2.50
40 × 500	32.8	32.8	29.8	27.2	27.6		
50 × 500				34.0			

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0/+3%

幅公差 +5/+25 mm

在庫長さ: 3,000 mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)

受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。

特定のサイズで購入をご希望なされる場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

医療用 **TECAPEEK** 丸棒

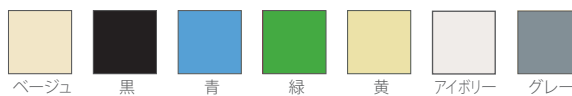
	TECAPEEK MT natural	TECAPEEK MT black	TECAPEEK MT blue	TECAPEEK MT green	TECAPEEK MT yellow	TECAPEEK MT ivory	TECAPEEK MT grey	
								
ポリマー略号	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	
比重 [g/cm³]	1.32	1.32	1.34	1.32	1.38	1.42	1.32	
名称・色	PEEK 医療用 ページュ	PEEK 医療用 黒	PEEK 医療用 青	PEEK 医療用 緑	PEEK 医療用 黄	PEEK 医療用 アイボリー	PEEK 医療用 グレー	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
5	0.026	0.026						+0.10/+0.60
6	0.037	0.037						
8	0.066	0.066	0.067	0.066	0.069	0.071	0.066	+0.10/+0.70
10	0.104	0.104	0.105	0.104	0.108	0.111	0.104	
12	0.149	0.149	0.151	0.149	0.156	0.161	0.149	+0.20/+0.80
15	0.233	0.233	0.237	0.233	0.244	0.251	0.233	
16	0.265	0.265	0.269	0.265	0.277	0.285	0.265	
18	0.336	0.336	0.341	0.336	0.351	0.361	0.336	
20	0.414	0.414	0.421	0.414	0.433	0.446	0.414	
22	0.502	0.502	0.509	0.502	0.524	0.540	0.502	+0.20/+1.00
25	0.648	0.648	0.657	0.648	0.677	0.697	0.648	
28	0.812	0.812	0.825	0.812	0.849	0.874	0.812	
30	0.933	0.933	0.947	0.933	0.975	1.00	0.933	
32	1.06	1.06	1.08	1.06	1.11	1.14	1.06	+0.20/+1.20
36	1.34	1.34	1.36	1.34	1.40	1.44	1.34	
40	1.66	1.66	1.68	1.66	1.73	1.78	1.66	
45	2.10	2.10	2.13	2.10	2.19	2.26	2.10	+0.30/+1.30
50	2.59	2.59	2.63	2.59	2.71	2.79	2.59	
56	3.25	3.25	3.30	3.25	3.40	3.50	3.25	
60	3.73	3.73	3.79	3.73	3.90	4.01	3.73	+0.30/+1.60
65	4.38	4.38	4.44	4.38	4.58	4.71	4.38	
70	5.08	5.08	5.15	5.08	5.31	5.46	5.08	
80	6.63	6.63	6.73	6.63	6.93	7.13	6.63	+0.40/+2.00
90	8.39	8.39						+0.50/+2.20
100	10.4	10.4						+0.60/+2.50
110	12.5							+0.70/+3.00
120	14.9							+0.80/+3.50
150	23.3							+1.00/+4.20
160	26.5							+1.10/+4.50
180*	33.6							+1.20/+5.00
200*	41.4							+1.30/+5.50

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差 0 / +3 %

在庫長さ: 3,000 mm

* 在庫長さ: 1,000 mm



以下の医療用グレードもご用意しております。

- TECAPEEK MT XRO (X線造影グレード)
- TECACOMP PEEK MT (射出成形用ペレット)
- TECAFIL PEEK MT blue (3Dプリンター用フィラメント: Φ1.75mm径)

詳細のサイズや情報については、直接お問い合わせください。

標準生産品 (太字は日本在庫品)
受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

医療用 **TECAPEEK** 丸棒

TECAPEEK MT CF30 black			
ポリマー略号	PEEK CF		
比重 [g/cm ³]	1.41		
名称・色	PEEK 医療用 炭素繊維30% 黒		
直径 [mm]	[kg/m]	径の公差 [mm]	
10	0.111	+0.10/+0.80	
12	0.159	+0.20/+0.90	
15	0.249		
16	0.283		
18	0.359		
20	0.443		
22	0.536	+0.20/+1.20	
25	0.692		
28	0.868		
30	0.996		
32	1.13		
36	1.43	+0.20/+1.60	
40	1.77		
45	2.24	+0.30/+2.00	
50	2.77		

DIN EN 15860が定める公差に準拠:
長さ公差 0 / +3 %
在庫長さ: 3,000 mm

医療用 **TECAPEEK** 丸棒

TECAPEEK MT CLASSIX white			
ポリマー略号	PEEK		
比重 [g/cm ³]	1.40		
名称・色	PEEK 医療用 生体適合性 白		
直径 [mm]	[kg/m]	径の公差 [mm]	
6	0.040	-0.03/+0.00	
8	0.070	-0.04/+0.00	
10	0.110		
20	0.440	-0.05/+0.00	
30	0.989		
40	1.76	+0.20/+1.20	
45	2.23	+0.30/+1.30	

DIN EN 15860が定める公差に準拠:
長さ公差 0 / +3 %
在庫長さ: 3,000 mm



医療用 **TECAPEEK** 板材

TECAPEEK MT natural TECAPEEK MT black TECAPEEK MT blue TECAPEEK MT green TECAPEEK MT yellow TECAPEEK MT ivory TECAPEEK MT grey TECAPEEK MT CF30 black									
ポリマー略号	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK CF
比重 [g/cm ³]	1.32	1.32	1.34	1.32	1.38	1.42	1.32	1.32	1.41
名称・色	PEEK 医療用 ベージュ	PEEK 医療用 黒	PEEK 医療用 青	PEEK 医療用 緑	PEEK 医療用 黄	PEEK 医療用 アイボリー	PEEK 医療用 グレー	PEEK 医療用 炭素繊維30% 黒	PEEK 医療用 黒
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
5 × 500	3.30	3.30	3.35	3.30	3.45	3.55	3.30		+0.20/+0.70
10 × 500	6.60	6.60	6.70	6.60	6.90	7.10	6.60	7.05	+0.20/+1.10
12 × 500	7.92								+0.20/+1.10
20 × 500	13.2	13.2	13.4	13.2	13.8	14.2	13.2	14.1	+0.30/+1.50
25 × 500	16.5	16.5	16.8	16.5	17.3	17.8	16.5	17.6	
30 × 500	19.8	19.8	20.1	19.8	20.7	21.3	19.8	21.2	+0.50/+2.50
40 × 500	26.4	26.4	26.8	26.4	27.6	28.4	26.4	28.2	
50 × 500	33.0	33.0	33.5	33.0	34.5	35.5	33.0	35.3	
60 × 500	39.6	39.6							+0.50/+3.50
70 × 300	27.7								
80 × 300	31.7								+0.50/+5.00

DIN EN 15860が定める公差に準拠:
長さ公差 0 / +3 %
幅公差 +5 / +25 mm
在庫長さ: 3,000 mm

標準生産品 (太字は日本在庫品)
受注生産品

上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。
特定のサイズで購入をご希望な場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>