

TECADUR TECAPET

製品グレード

PET標準グレード (PET)

TECAPET white

大変優れた切削加工性
高い耐クリープ性と耐摩耗性

PET黒色グレード (PET)

TECAPET black

優れた耐紫外線性
大変優れた切削加工性

PET摺動グレード (PET TF)

TECAPET TF grey

優れた耐摩耗性
優れた滑り特性
グレー色

30%ガラス繊維強化PBT (PET GF)

TECADUR PBT GF30 natural

優れた機械強度
熱膨張が少ない

PBTナチュラルグレード (PBT)

HYDEX 4101 natural

大変優れた切削加工性
良好な耐薬品性
寸法精度に優れる

PBT黒色グレード (PBT)

HYDEX 4101 black

大変優れた切削加工性
良好な耐薬品性
靱性が良好

PBT摺動グレード (PBT TF)

HYDEX 4101L

耐摩耗性に優れる
滑り性が良好
白色で食品用途に好適

アプリケーションサンプル

ピストン

HYDEX 4101 natural

PBTナチュラルグレード

高強度
良好な耐クリープ特性
高い寸法安定性



フローバルブ

TECAPET white

PET標準グレード

高強度
良好な寸法安定性
オイル、グリースへの耐性



ローラー

TECAPET white

PET標準グレード

良好な寸法安定性
良好な耐クリープ特性



TECADUR / TECAPET 丸棒

	TECAPET white	TECAPET black	TECAPET TF grey	
ポリマー略号	PET	PET	PET TF	
比重 [g/cm ³]	1.36	1.39	1.43	
名称・色	PET標準グレード 白	PET標準グレード 黒	PET摺動グレード グレー	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
10	0.107	0.109	0.112	+0.10/+0.70
12	0.154	0.157	0.162	+0.20/+0.80
14	0.209	0.214	0.220	
15	0.240	0.246	0.253	
16	0.273	0.279	0.287	
18	0.350	0.354	0.364	
20	0.427	0.436	0.449	
22	0.517	0.528	0.543	+0.20/+1.00
25	0.667	0.682	0.702	
28	0.837	0.855	0.880	
30	0.961	0.982	1.01	
32	1.09	1.12	1.15	+0.20/+1.20
36	1.38	1.41	1.45	
40	1.71	1.75	1.80	
45	2.16	2.21	2.27	+0.30/+1.30
50	2.67	2.73	2.81	
56	3.35	3.42	3.52	
60	3.84	3.93	4.04	+0.30/+1.60
65	4.51	4.61	4.74	
70	5.23	5.35	5.50	
75	6.01	6.14	6.31	+0.40/+2.00
80	6.83	6.98	7.18	
90	8.65	8.84		+0.50/+2.20
100	10.7	10.9		+0.60/+2.50
110	12.9	13.2		+0.70/+3.00
120	15.4	15.7		+0.80/+3.50
125	16.7	17.0		
130	18.0	18.4		+0.90/+3.80
135	19.5	19.9		
140	20.9	21.4		
150	24.0	24.6		+1.00/+4.20
160	27.3			+1.00/+4.50
165	29.1			+1.20/+5.00
180	34.6			
200	42.7			+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

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: http://www.ensinger.jp

TECADUR / TECAPET 丸棒

		
TECADUR PBT GF30 natural		
ポリマー略号	PBT GF	
比重 [g/cm ³]	1.46	
名称・色	PBT30% ガラス強化 グレード グレーホワイ ト	
直径 [mm]	[kg/m]	径の公差 [mm]
10	0.115	+0.10/+0.80
12	0.165	+0.20/+0.90
14	0.225	
15	0.258	
16	0.293	
18	0.371	
20	0.458	
22	0.555	+0.20/+1.20
25	0.716	
28	0.899	
30	1.03	
32	1.17	
36	1.49	+0.20/+1.60
40	1.83	
45	2.32	+0.30/+2.00
50	2.87	
56	3.59	
60	4.13	+0.30/+2.50
65	4.84	
70	5.62	
75	6.45	+0.40/+3.00
80	7.33	
90	9.28	+0.50/+3.40
100	11.5	+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: 3,000mm

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: <http://www.ensinger.jp>

TECADUR / TECAPET 板材

	TECAPET white	TECAPET black	TECAPET TF grey	TECADUR PBT GF30 natural	
ポリマー略号	PET	PET	PET TF	PBT GF	
比重 [g/cm ³]	1.36	1.39	1.43	1.46	
名称・色	PET 標準グレード	PET 標準グレード	PET 摺動グレード	PBT30% ガラス強化 グレード グレーホワイト	
厚み×幅 [mm]	白 [kg/m]	黒 [kg/m]	グレー [kg/m]		厚み公差 [mm]
8 × 500	5.44		5.72	5.84	+0.20/+1.10
10 × 500	6.80	6.95	7.15	7.30	
10 × 620	8.43	8.62			
12 × 500	8.16	8.34	8.58	8.76	+0.30/+1.50
12 × 620	10.1	10.3			
16 × 500	10.9	11.1	11.4	11.7	
16 × 620	13.5	13.8			
16 × 1,000*	21.8	22.2			
20 × 500	13.6	13.9	14.3	14.6	
20 × 620	16.9	17.2			
20 × 1,000*	27.2	27.8			
22 × 500	15.0	15.3	15.7	16.1	
25 × 500	17.0	17.4	17.9	18.3	
25 × 620	21.1	21.5			
25 × 1,000*	34.0	34.8			
30 × 500	20.4	20.9	21.5	21.9	+0.50/+2.50
30 × 620	25.3	25.9			
30 × 1,000*	40.8	41.7			
35 × 500	23.8	24.3	25.0	25.6	
35 × 620	29.5	30.2			
35 × 1,000*	47.6	48.7			
40 × 500	27.2	27.8	28.6	29.3	
40 × 620	33.7	34.5			
40 × 1,000*	54.4	55.6			
45 × 500	30.6	31.3	32.2	32.9	
45 × 620	37.9	38.8			
45 × 1,000*	61.2	62.6			
50 × 500	34.0	34.8	35.8	36.5	
50 × 620	42.2	43.1			
50 × 1,000*	68.0	69.5			
60 × 500	40.8	41.7		43.8	+0.50/+3.50
60 × 620	50.6	51.7			
60 × 1,000*	81.6				
70 × 500	47.6	48.7		51.1	
70 × 620	59.0	60.3			
80 × 300				35.0	+0.50/+5.00
80 × 500	54.4	55.6			
80 × 620	67.5	68.9			
90 × 500	61.2	62.6			
90 × 620	75.9	77.6			
100 × 300	40.8				
100 × 500	68.0	69.5			
100 × 620	84.3	86.2			
110 × 620*	92.8				+0.50/+6.00
120 × 620*	101.2				
130 × 620*	109.6				
140 × 620*	118.0				+0.50/+7.00
150 × 620*	126.5				

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


* 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: http://www.ensinger.jp

PBT(HYDEX®) 丸棒

		HYDEX®4101 natural	HYDEX®4101 black	HYDEX®4101L	
					
ポリマー略号		PBT	PBT	PBT TF	
比重 [g/cm³]		1.31	1.31	1.36	
名称・色		PBTナチュラル グレード 白	PBTナチュラル グレード 黒	PBT摺動グレード 白	
直径 [inch mm]		[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
1/4"	6.35	0.041	0.041	0.043	+0.00/+0.05
5/16"	7.94	0.065	0.065		
3/8"	9.53	0.093	0.093	0.097	
7/16"	11.1	0.127	0.127		
1/2"	12.7	0.166	0.166	0.172	
9/16"	14.3	0.210	0.210		
5/8"	15.9	0.259	0.259	0.269	
3/4"	19.1	0.373	0.373	0.388	
7/8"	22.2	0.508	0.508	0.528	
1"	25.4	0.664	0.664	0.689	
1 1/8"	28.6	0.840	0.840	0.872	+0.00/+0.127
1 1/4"	31.8	1.04	1.04	1.08	
1 3/8"	34.9	1.25	1.25	1.30	
1 1/2"	38.1	1.49	1.49	1.55	
1 5/8"	41.3	1.75	1.75	1.82	
1 3/4"	44.5	2.03	2.03	2.11	
1 7/8"	47.6	2.33	2.33	2.42	
2"	50.8	2.66	2.66	2.76	
2 1/8"	54.0	3.00	3.00	3.11	+0.00/+0.762
2 1/4"	57.2	3.36	3.36	3.49	
2 3/8"	60.3	3.74	3.74	3.89	
2 1/2"	63.5	4.15	4.15	4.31	
2 5/8"	66.7	4.57	4.57	4.75	
2 3/4"	69.9	5.02	5.02	5.21	
2 7/8"	73.0	5.49	5.49	5.70	
3"	76.2	5.97	5.97	6.20	+0.00/+6.35
3 1/4"	82.6	7.01	7.01	7.28	
3 1/2"	88.9	8.13	8.13	8.44	
3 3/4"	95.3	9.33	9.33	9.69	
4"	101.6	10.6	10.6	11.0	
4 1/4"	108.0	12.0	12.0		
4 1/2"	114.3	13.4	13.4		
4 3/4"	120.7	15.0	15.0		
5"	*127.0	16.6	16.6		
5 1/2"	*139.7	20.1	20.1		
6"	*152.4	23.9	23.9		

アメリカ法人にて製造:

長さ公差: 0/+3%


在庫長さ: 3,000mm (*127.0mmφ以上は1,500mmとなります)

- 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: http://www.ensinger.jp

PBT(HYDEX®) 板材

		HYDEX®4101 natural	HYDEX®4101 black	HYDEX®4101L	
					
ポリマー略号		PBT	PBT	PBT TF	
比重 [g/cm³]		1.31	1.31	1.36	
名称・色		PBTナチュラル グレード 白	PBTナチュラル グレード 黒	PBT摺動グレード 白	
厚み[inch mm]×幅 [mm]		[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
1/4" 6.35 × 610		5.07	5.07	5.27	+0.00/+0.64
5/16" 7.94 × 610		6.34	6.34	6.58	
3/8" 9.53 × 610		7.61	7.61	7.90	
1/2" 12.7 × 610		10.1	10.1	10.5	
5/8" 15.9 × 610		12.7	12.7	13.2	
3/4" 19.1 × 610		15.2	15.2	15.8	
7/8" 22.2 × 610		17.8	17.8	18.4	
1" 25.4 × 610		20.3	20.3	21.1	
1 1/4" 31.8 × 610		25.4	25.4	26.3	
1 1/2" 38.1 × 610		30.4	30.4	31.6	
1 3/4" 44.5 × 610		35.5	35.5	36.9	
2" 50.8 × 610		40.6	40.6	42.1	

アメリカ法人にて製造:

在庫長さ: 1,220 mm
長さ公差: 0 / +12.7 mm
幅公差: 0 / +6.35 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: <http://www.ensinger.jp>