

TECADUR (PBT素材) TECAPET (PET素材)

製品グレード

PET
ナチュラルグレード
(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

コポリエステル
医療・食品用グレード
(TRITAN™)
TECADUR MT TR natural
優れた耐薬品性と透明性
医療分野のガンマー線・
電子線滅菌に対応

PBT
30%ガラス繊維強化グレード
(PBT GF)
TECADUR PBT GF30 natural
優れた機械強度
低熱膨張と良好な耐薬品性

PBT
ナチュラルグレード
(PBT)
HYDEX 4101 natural
大変優れた切削加工性
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
良好な韌性

PBT
摺動グレード
(PBT TF)
HYDEX 4101L
優れた耐摩耗性
良好な摺動性
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
ナチュラルグレード
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
ナチュラルグレード
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	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 ナチュラル 白	PET 黒色グレード 黒	PET 摺動グレード グレー	PBT 30%ガラス繊維強化 グレーホワイト	
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
10	0.107	0.109	0.112	0.115	+0.10/+0.70
12	0.154	0.157	0.162	0.165	+0.20/+0.80
14	0.209	0.214	0.220	0.225	
15	0.240	0.246	0.253	0.258	
16	0.273	0.279	0.287	0.293	
18	0.350	0.354	0.364	0.371	
20	0.427	0.436	0.449	0.458	
22	0.517	0.528	0.543	0.555	+0.20/+1.00
25	0.667	0.682	0.702	0.716	
28	0.837	0.855	0.880	0.899	
30	0.961	0.982	1.01	1.03	
32	1.09	1.12	1.15	1.17	+0.20/+1.20
36	1.38	1.41	1.45	1.49	
40	1.71	1.75	1.80	1.83	
45	2.16	2.21	2.27	2.32	+0.30/+1.30
50	2.67	2.73	2.81	2.87	
56	3.35	3.42	3.52	3.59	
60	3.84	3.93	4.04	4.13	+0.30/+1.60
65	4.51	4.61	4.74	4.84	
70	5.23	5.35	5.50	5.62	
75	6.01	6.14	6.31	6.45	+0.40/+2.00
80	6.83	6.98	7.18	7.33	
90	8.65	8.84		9.28	+0.50/+2.20
100	10.7	10.9		11.5	+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と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: www.ensingerplastics.com

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 ナチュラル 白	PET 黒色グレード 黒	PET 摺動グレード グレー	PBT 30%ガラス繊維強化 グレーホワイト	厚み公差
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[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と1,000 mm

* 在庫長さ: 1,000 mmのみ


■ 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: www.ensingerplastics.com


医療・食品用 **TECADUR MT TR** 丸棒



TECADUR MT TR natural			
ポリマー略号	PCT-G		
比重 [g/cm ³]	1.18		
名称・色	コポリエステル Tritan™ 医療・食品用 透明		
直径[inch]	直径[mm]	[kg/m]	径の公差 [mm]
3/8"	9.53	0.084	+0.00/+0.051
1/2"	12.7	0.150	
3/4"	19.1	0.336	
1"	25.4	0.598	
1 1/4"	31.8	0.937	+0.00/+0.127
2"	50.8	2.40	+0.00/+0.762
3"	76.2	5.38	

アメリカ法人にて製造
長さ公差: 0 / +3%
在庫長さ: 2,440 mmと1,220 mm

医療・食品用 **TECADUR MT TR** 板材

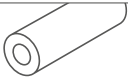


TECADUR MT TR natural			
ポリマー略号	PCT-G		
比重 [g/cm ³]	1.18		
名称・色	コポリエステル Tritan™ 医療・食品用 透明		
厚み[inch]	厚み×幅[mm]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
1/2"	12.7 × 610	9.10	+0.00/+0.64
1"	25.4 × 610	18.3	

アメリカ法人にて製造
長さ公差: 0 / +12.7mm
幅公差: 0 / +6.35mm
在庫長さ: 1,220 mm

Tritan™はEastman Chemical Companyの登録商標です。

TECADUR PET チューブ



TECADUR PET CMP natural			
ポリマー略号	PET		
比重 [g/cm ³]	1.39		
名称・色	PET ナチュラル 白		
外径×内径 [mm]	[kg/m]	外径公差 [mm]	内径公差 [mm]
190 × 140	18.0	+1.0/+6.0	-10.0/-2.0
200 × 125	26.6	+1.0/+9.0	-10.0/-2.5
230 × 190	18.3	+1.0/+9.0	-12.0/-3.0
250 × 200	24.6	+2.0/+9.0	-14.0/-3.0
255 × 190	31.6	+2.0/+9.0	-13.0/-3.0
255 × 195	29.5		
280 × 210	37.4	+3.0/+12.0	-13.0/-3.0
305 × 200	57.9	+3.0/+12.0	-14.0/-3.0
360 × 295	46.5	+1.0/+11.0	-14.0/-2.0
360 × 290	49.6		


DIN EN 15860が定める公差に準拠
長さ公差: 0 / +3%
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: www.ensingerplastics.com

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 白	PBT 黒色グレード 黒	PBT 摺動グレード 白	
直径[inch]	直径[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	14.0	
4 3/4"	120.7	15.0	15.0		
5"	127.0*	16.6	16.6	17.3	
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: www.ensingerplastics.com

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 白	PBT 黒色グレード 黒	PBT 摺動グレード 白	
厚み[inch]	厚み×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
 長さ公差: 0 / +12.7mm
 幅公差: 0 / +6.35mm
 在庫長さ: 1,220mm

 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: www.ensingerplastics.com