

TECAST (キャストナイロン素材)

キャストナイロン素材の情報

最新情報についてはウェブサイトからご確認ください。
カメラをQRコードにかざして簡単にアクセス。



TECAST

製品グレード

キャストナイロン ナチュラルグレード (PA 6 C)

TECAST T natural
優れた制振特性と摺動性
最高レベルの靱性
優れた機械強度
電気絶縁性

キャストナイロン 青色グレード (PA 6 C)

TECAST T blue
優れた制振特性と摺動性
最高レベルの靱性
優れた機械強度
電気絶縁性

キャストナイロン 二硫化モリブデン配合 (PA 6 C, MoS₂)

TECAST T MO black
優れた制振特性
無潤滑下での優れた摺動特性
最高レベルの靱性
優れた機械強度
優れた表面硬度
耐候性、耐紫外線性
電気絶縁性ではない

キャストナイロン オイル摺動グレード (PA 6 C, オイル)

TECAST L natural
無潤滑下での優れた摺動特性
優れたスティックスリップ特性
強靱性
耐熱性を有する
電気絶縁性

キャストナイロン 特殊摺動グレード (PA 6 C, 固体潤滑剤)

TECAGLIDE green
無潤滑下での優れた摺動特性
優れたスティックスリップ特性
強靱性
電気絶縁性

キャストナイロン エラストマー配合グレード (PA 6 C, エラストマー)

TECARIM 1500 yellow
非常に高レベルの靱性
優れた耐衝撃性
脆性破壊しにくい
優れた衝撃吸収特性
電気絶縁性

アプリケーションサンプル

プーリー
TECAST T natural
キャストナイロン
ナチュラルグレード
良好な摺動特性
耐摩耗性
良好な機械負荷特性



リリースブロック
TECARIM 1500 yellow
キャストナイロン
エラストマー配合グレード
良好な耐衝撃強度
良好な機械負荷特性



摺動部品(鋼鉄部品はめ込み)

TECAST T natural
キャストナイロン
ナチュラルグレード
良好な摺動特性
耐摩耗性
良好な機械負荷特性



TECAST / TECARIM 丸棒

	NEW							
	TECAST T natural	TECAST T blue	TECAST T MO black	TECAST L natural	TECAST L yellow	TECAST L black		
ポリマー略号	PA 6 C	PA 6 C	PA 6 C MoS ₂	PA 6 C Oil	PA 6 C Oil	PA 6 C Oil		
比重 [g/cm ³]	1.15	1.15	1.15	1.13	1.14	1.14		
名称・色	キャストナイロン ナチュラル アイボリー	キャストナイロン 青色グレード 青	キャストナイロン MoS ₂ 配合 黒	キャストナイロン オイル潤滑 アイボリー	キャストナイロン オイル潤滑 黄	キャストナイロン オイル潤滑 黒	在庫長さ	径の公差
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[mm]	[mm]
50	2.26	2.26	2.26	2.22	2.24	2.24	2.000	+0.30/+1.90
60	3.25	3.25	3.25	3.19	3.22	3.22	2.000	+0.30/+2.50
65	3.81	3.81	3.81	3.75	3.78	3.78	2.000	
70	4.42	4.42	4.42	4.35	4.39	4.39	2.000	
75	5.08	5.08	5.08	4.99	5.03	5.03	2.000	+0.40/+2.80
80	5.78	5.78	5.78	5.68	5.73	5.73	2.000	
85	6.52	6.52	6.52	6.41	6.47	6.47	2.000	+0.50/+3.20
90	7.31	7.31	7.31	7.19	7.25	7.25	2.000	
95	8.15	8.15	8.15	8.01	8.08	8.08	2.000	+0.60/+3.50
100	9.03	9.03	9.03	8.87	8.95	8.95	2.000	
110	10.9	10.9	10.9	10.7	10.8	10.8	2.000	+0.70/+3.90
120	13.0	13.0	13.0	12.8	12.9	12.9	2.000	+0.80/+4.30
125	14.1	14.1	14.1	13.9	14.0	14.0	2.000	
130	15.3	15.3	15.3	15.0	15.1	15.1	2.000	+0.80/+5.00
135	16.5	16.5	16.5	16.2	16.3	16.3	2.000	
140	17.7	17.7	17.7	17.4	17.5	17.5	2.000	
150	20.3	20.3	20.3	20.0	20.1	20.1	2.000	+0.80/+5.30
160	23.1	23.1	23.1	22.7	22.9	22.9	2.000	+0.80/+6.00
170	26.1	26.1	26.1	25.6	25.9	25.9	2.000	+1.00/+6.50
180	29.3	29.3	29.3	28.7	29.0	29.0	2.000	
190	32.6	32.6	32.6	32.0	32.3	32.3	2.000	+1.00/+7.50
200	36.1	36.1	36.1	35.5	35.8	35.8	2.000	
210	39.8	39.8	39.8	39.1	39.5	39.5	2.000	+1.00/+8.50
220	43.7	43.7	43.7	42.9	43.3	43.3	2.000	
230	47.8	47.8	47.8	46.9	47.3	47.3	2.000	+1.00/+9.50
250	56.4	56.4	56.4	55.4	55.9	55.9	2.000	
280	70.8	70.8	70.8	69.5	70.2	70.2	2.000	+1.00/+11.00
300	81.3	81.3	81.3	79.8	80.5	80.5	1.000	+1.50/+12.00
320	92.4	92.4	92.4	90.8	91.6	91.6	1.000	
330	98.3	98.3	98.3	96.6	97.5	97.5	1.000	+1.50/+13.50
350	111	111	111	109	110	110	1.000	
370	124	124	124	121	123	123	1.000	+1.50/+15.00
400	144	144	144	142	143	143	1.000	
450	183	183	183	180	181	181	1.000	+1.50/+16.50
500	226	226	226	222	224	224	1.000	+1.50/+18.00
600	325	325	325	319	322	322	1.000	+3.00/+21.00
710	455	455	455	447	451	451	600	+3.00/+25.00
800	578	578	578	568	573	573	750	

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差: 0 / +3%

在庫長さ: 3000mm

TECAST T, TECAST T MOのその他のサイズについては、P.17のTECAMID も併せてご参照ください。
(それぞれTECAMID 6, TECAMID 6 MOと同じ分子構造、組成になります。)

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

TECAST / TECARIM 板材

 ポリマー略号 比重 [g/cm ³] 名称・色 厚み×幅 [mm]	TECAST T natural	NEW TECAST T blue	TECAST T MO black	TECAST L natural	TECAST L yellow	TECAST L black	厚み公差 [mm]
	PA 6 C 1.15 キャストナイロン ナチュラル アイボリー	PA 6 C 1.15 キャストナイロン 青色グレード 青	PA 6 C MoS ₂ 1.15 キャストナイロン MoS ₂ 配合 黒	PA 6 C Oil 1.13 キャストナイロン オイル潤滑 アイボリー	PA 6 C Oil 1.14 キャストナイロン オイル潤滑 黄	PA 6 C Oil 1.14 キャストナイロン オイル潤滑 黒	
8 × 1,000*	9.20	9.20	9.20	9.04	9.12	9.12	+0.20/+1.50
8 × 1,220	11.2	11.2	11.2	11.0	11.1	11.1	
10 × 1,000*	11.5	11.5	11.5	11.3	11.4	11.4	
10 × 1,220	14.0	14.0	14.0	13.8	13.9	13.9	
12 × 1,000*	13.8	13.8	13.8	13.6	13.7	13.7	+0.30/+2.50
12 × 1,220	16.8	16.8	16.8	16.5	16.7	16.7	
15 × 1,000*	17.3	17.3	17.3	17.0	17.1	17.1	
15 × 1,220	21.0	21.0	21.0	20.7	20.9	20.9	
16 × 1,000*	18.4	18.4	18.4	18.1	18.2	18.2	
16 × 1,220	22.4	22.4	22.4	22.1	22.3	22.3	
20 × 1,000*	23.0	23.0	23.0	22.6	22.8	22.8	
20 × 1,220	28.1	28.1	28.1	27.6	27.8	27.8	
25 × 1,000*	28.8	28.8	28.8	28.3	28.5	28.5	
25 × 1,220	35.1	35.1	35.1	34.5	34.8	34.8	
30 × 1,000*	34.5	34.5	34.5	33.9	34.2	34.2	+0.50/+3.50
30 × 1,220	42.1	42.1	42.1	41.4	41.7	41.7	
35 × 1,000*	40.3	40.3	40.3	39.6	39.9	39.9	
35 × 1,220	49.1	49.1	49.1	48.3	48.7	48.7	
40 × 1,000*	46.0	46.0	46.0	45.2	45.6	45.6	
40 × 1,220	56.1	56.1	56.1	55.1	55.6	55.6	
45 × 1,000*	51.8	51.8	51.8	50.9	51.3	51.3	
45 × 1,220	63.1	63.1	63.1	62.0	62.6	62.6	
50 × 1,000*	57.5	57.5	57.5	56.5	57.0	57.0	
50 × 1,220	70.1	70.1	70.1	68.9	69.5	69.5	
55 × 1,000*	63.3	63.3	63.3	62.2	62.7	62.7	+0.50/+5.00
55 × 1,220	77.2	77.2	77.2	75.8	76.5	76.5	
60 × 1,000*	69.0	69.0	69.0	67.8	68.4	68.4	
60 × 1,220	84.2	84.2	84.2	82.7	83.4	83.4	
65 × 1,000*	74.8	74.8	74.8	73.5	74.1	74.1	
70 × 1,000*	80.5	80.5	80.5	79.1	79.8	79.8	
75 × 1,000*	86.3	86.3	86.3	84.8	85.5	85.5	+0.50/+7.00
80 × 1,000*	92.0	92.0	92.0	90.4	91.2	91.2	
90 × 1,000*	104	104	104	102	103	103	
100 × 1,000*	115	115	115	113	114	114	
110 × 1,000*	127	127	127	124	125	125	+0.50/+9.00
120 × 1,000*	138	138	138	136	137	137	
130 × 1,000*	150	150	150	147	148	148	

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: 2,000 mm

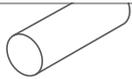
TECAST T, TECAST T MOのその他のサイズについては、P.19のTECAMIDも併せてご参照ください。
 (それぞれTECAMID 6, TECAMID 6 MOと同じ分子構造、組成になります。)

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: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

TECAST / TECARIM 丸棒

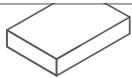


TECARIM
1500 yellow

ポリマー略号	PA 6 C		
比重 [g/cm ³]	1.11		
名称・色	RIM6ナイロン エラストマー配合 黄		
直径 [mm]	[kg/m]	在庫長さ [mm]	径の公差 [mm]
30	0.784	1.000	+0.20/+1.40
40	1.39	1.000	
50	2.18	1.000	+0.30/+1.90
65	3.68	1.000	+0.30/+2.50
79	5.44	1.000	+0.40/+2.80
100	8.71	1.000	+0.60/+3.50
110	10.5	1.000	+0.70/+3.90
150	19.6	850	+0.80/+5.30
180	28.2	600	+1.00/+6.50

DIN EN 15860が定める公差に準拠:
長さ公差:0/+3%

TECAST / TECARIM 板材



TECARIM
1500 yellow

ポリマー略号	PA 6 C		
比重 [g/cm ³]	1.11		
名称・色	RIM6ナイロン エラストマー配合 黄		
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	在庫長さ [mm]	厚み公差 [mm]
10 × 580	6.44	580	+0.20/+1.50
30 × 300	9.99	900	+0.50/+3.50
50 × 300	16.7	800	
60 × 300	20.0	800	+0.50/+5.00
80 × 300	26.6	600	+0.50/+7.00
100 × 300	33.3	500	
150 × 300	50.0	350	+0.50/+10.00

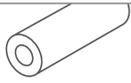
DIN EN 15860が定める公差に準拠:
長さ公差:0/+3%
幅公差 +5/+25 mm

- 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>

TECAST / TECARIM チューブ



TECAST T natural
 ポリマー略号: PA 6 C
 比重: 1.15 g/cm³
 名称・色: キャストナイロン ナチュラル アイボリー

外径 [mm]	→	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
内径 [mm]	↓	[kg/m]														
30		2.03	3.27	4.63												
35		1.77	3.00	4.33	5.67											
40			2.70	4.03	5.40	6.90	8.77									
45			2.33	3.67	5.03	6.38	8.40									
50				3.27	4.63	6.17	8.00	10.07	13.10	14.90						
55				2.80	4.17	5.73	7.53	9.60								
60					3.67	5.20	7.10	9.10	12.17	13.93						
65					3.13	4.67	6.57	8.57	11.63	13.40	16.47	19.33				
70						4.07	5.97	8.03	11.03	12.80	15.87	18.73	21.93			
75							5.30	7.40	10.40	12.17	15.23	18.10	21.27			
80							4.60	6.70	9.83	11.50	14.53	17.43	20.63	23.43	26.7	
85									9.10	10.77	13.83	16.70	19.93	22.70	26.0	
90								5.17	8.30	10.10	13.03	15.93	19.17	21.93	25.2	
95									7.50	9.27	12.23	15.10	18.33	21.13		
100									6.63	8.40	11.50	14.23	17.50	20.27	23.53	
105										7.50	10.57	13.33	16.57			
110										6.53	9.60	12.50	15.63	18.43	21.70	
115										5.53	8.60	11.50	14.63			
120											7.53	10.43	13.77	16.37	19.63	
130												8.17	11.50	14.33	17.40	
140													9.10	11.90	15.20	
150															12.57	
外径公差 [mm]			+0.8		+0.8			+1.0				+1.5			+1.8	
			+3.0		+4.0			+5.0				+7.5			+9.0	
内径公差 [mm]			-4.0		-4.0			-6.0				-7.5			-9.0	
			-0.8		-0.8			-1.0				-1.5			-1.8	

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

次のページに続く

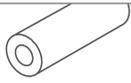
その他のサイズについては、P.21のTECAMID 6 natural も併せてご参照ください。
 (TECAST TはTECAMID 6と同じ分子構造になります。)

- 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: <https://www.ensingerplastics.com/ja-jp>

TECAST / TECARIM チューブ



TECAST T natural
 ポリマー略号: PA 6 C
 比重: 1.15 g/cm³
 名称・色: キャストナイロン ナチュラル アイボリー

外径 [mm]	→	190	200	210	220	250	280 ^a	300 ^a	325 ^a	350 ^a	400 ^a	450 ^a	500 ^a	550 ^a	600 ^a		
内径 [mm]	↓	[kg/m]															
90		29.3															
100		27.6	31.4	35.0	39.8	53.2	71.4										
110		25.8	29.5	33.5	37.9	51.4	69.6										
120		23.73	27.5	31.5	36.2	49.3	65.6										
130		21.53	25.3	29.2	34.0	47.1	63.5										
140		19.10	22.87	26.8	31.6	44.7											
150		16.73	20.27	24.23	29.0	42.6		72.8	87.9	104.5							
160			17.73	21.43	26.2	39.8	58.5	69.9	85.1	101.7							
170				18.73	23.23	36.9	55.4	66.9	82.1								
180					20.40	33.7	52.8	63.6	80.5	95.5							
190					17.03	30.4	49.3	60.2	77.1								
200						26.9	45.7	57.2	73.6	90.3	125.1	165.9					
225							35.8	47.3	64.6	80.5	115.4	156.3					
250								36.2	53.7	70.3	106.6	148.3		245.2			
275									41.6	58.0	94.4	136.2	181.3	233.4			
300										44.6	81.9	125.7	171.6	220.4	277.1		
325											67.3	111.1	157.1	206.2	262.9		
350												96.6	144.8	194.9	247.5		
375												79.6	127.8	178.3	228.5		
400													111.2	164.5	215.5		
425														91.7	145.5	196.6	
450															127.2	181.1	
475																105.7	159.7
500																	139.4
外径公差 [mm]					+2.0	+2.5		+3.0			+3.0		+3.0		+3.0		
					+11.0	+12.5		+15.0			+17.5		+20.0		+25.0		
内径公差 [mm]					-11.0	-12.5		-15.0			-17.5		-20.0		-25.0		
					-2.0	-2.5		-3.0			-3.0		-3.0		-3.0		

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: 2,000 mm

^a 在庫長さ: 1,000 mm

その他のサイズについては、P.21のTECAMID 6 natural も併せてご参照ください。
 (TECAST TはTECAMID 6と同じ分子構造になります。)

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: https://www.ensingerplastics.com/ja-jp