

TECAST TECARIM

製品グレード

キャストナイロン (PA 6 C)

TECAST T natural

優れた制振特性
優れた摺動特性
最高レベルの靱性
優れた機械強度
電気絶縁性あり

二硫化モリブデン配合 (PA 6 C, MoS₂)

TECAST T MO bkack

優れた制振特性
無潤滑状態でも優れた摺動特性
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
電気絶縁性は保証不可

オイル摺動グレード (PA 6 C, オイル)

TECAST L natural

無潤滑状態でも優れた摺動特性
スリップ-スティック特性に優れる
強靱である
耐熱性を有する
良好な電気絶縁性

特殊摺動グレード (PA 6 C, 固体潤滑剤)

TECAGLIDE green

無潤滑状態でも優れた摺動特性
スリップ-スティック特性に優れる
強靱である
電気絶縁性あり

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を有し、耐衝撃性に優れる
脆性破壊しにくい
優れた衝撃吸収特性
電気絶縁性あり

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
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

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
良好な摺動特性
耐摩耗性
良好な機械負荷特性



TECAST / TECARIM 丸棒

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

DIN EN 15860が定める公差に準拠:

長さ公差:0/+3%


在庫長さ: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

TECAST / TECARIM 板材

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

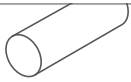
DIN EN 15860が定める公差に準拠: * 在庫長さ: 2,000 mm
 長さ公差 0/+3% / 幅公差 +5/+25 mm
 在庫長さ: 3,000 mm

 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: http://www.ensinger.jp

TECAST / TECARIM 丸棒

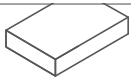


TECARIM
1500 yellow

ポリマー略号	PA 6 C		
比重 [g/cm ³]	1.11		
名称・色	イラストマ配合 RIM67107 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	イラストマ配合 RIM67107 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

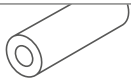
DIN EN 15860が定める公差に準拠:
長さ公差:0/+3%
幅公差 +5/+25 mm

- 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: http://www.ensinger.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 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: 3,000 mm

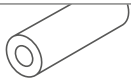
次のページに続く

- 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

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 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

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