

TECATRON (PPS素材)

製品グレード

ナチュラルグレード (PPS)

TECATRON natural
230℃の長期耐熱性
高い機械強度・剛性
優れた耐薬品性・低吸水性

40%ガラス繊維強化 (PPS GF)

TECATRON GF40 natural
ガラス繊維を40%添加した
ナチュラル色強化グレード

40%ガラス繊維強化 (PPS GF)

TECATRON GF40 black
ガラス繊維を40%添加した
黒色強化グレード

導電グレード

TECATRON 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

標準チューブ

TECATRON SX natural
TECATRON naturalと同等の
原料を使用
豊富なサイズバリエーション

特殊原料使用チューブ

TECATRON SE natural
SXと比べて硬度と脆さを向上
豊富なサイズバリエーション

アプリケーションサンプル

バルブ

TECATRON GF40 natural
PPS
40%ガラス繊維強化グレード
良好な寸法安定性
良好な耐薬品性



内部応力が低く、高い加工寸法安定性



他社品 (加工後の反り)



TECATRON natural (加工後の反り)

特殊アニール処理により、押出成形面の焼き色を改良



他社品 (素材表面)



TECATRON natural (素材表面)

PCB検査治具

TECATRON natural

PPS

ナチュラルグレード
良好な寸法安定性
良好な微細加工性



CMPリテーナーリング

TECATRON SX natural


PPS

チューブ


良好な寸法安定性
適切な摺動特性



TECATRON 丸棒

		TECATRON natural			
ポリマー略号	PPS				
比重 [g/cm ³]	1.35				
名称・色	PPS ナチュラル ベージュ				
直径 [mm]	[kg/m]	径の公差 [mm]			
10	0.106	+0.10/+0.70			
12	0.153	+0.10/+0.80			
16	0.271				
20	0.424				
22	0.513	+0.20/+1.00			
25	0.662				
30	0.954				
32	1.09	+0.20/+1.20			
36	1.37				
40	1.70				
45	2.15	+0.30/+1.30			
50	2.65				
56	3.32				
60	3.82	+0.30/+1.60			


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

		TECATRON GF40 natural	TECATRON GF40 black	TECATRON PVX black		
ポリマー略号	PPS GF	PPS GF	PPS GF	PPS CF CS TF		
比重 [g/cm ³]	1.63	1.63	1.63	1.50		
名称・色	PPS 40%ガラス繊維強化 ベージュ	PPS 40%ガラス繊維強化 黒色	PPS 40%ガラス繊維強化 黒色	PPS 摺動グレード 黒色		
直径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]	
10	0.128	0.128	0.118	0.118	+0.10/+0.80	
12	0.184	0.184	0.170	0.170	+0.20/+0.90	
16	0.328	0.328	0.301	0.301		
20	0.512	0.512	0.471	0.471		
22	0.619	0.619	0.570	0.570	+0.20/+1.20	
25	0.800	0.800	0.736	0.736		
30	1.15	1.15	1.06	1.06		
32	1.31	1.31	1.21	1.21		
36	1.66	1.66	1.53	1.53	+0.20/+1.60	
40	2.05	2.05	1.88	1.88		
45	2.59	2.59			+0.30/+2.00	
50	3.20	3.20				
56	4.01	4.01				
60	4.61	4.61			+0.30/+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と1,000 mm

TECATRON

TECATRON 板材

		TECATRON natural	TECATRON GF40 natural	TECATRON GF40 black	TECATRON PVX black		
ポリマー略号	PPS	PPS GF	PPS GF	PPS GF	PPS CF CS TF		
比重 [g/cm ³]	1.35	1.63	1.63	1.63	1.50		
名称・色	PPS ナチュラル ベージュ	PPS 40%ガラス繊維強化 ベージュ	PPS 40%ガラス繊維強化 ベージュ	PPS 40%ガラス繊維強化 黒色	PPS 摺動グレード 黒色		
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	厚み公差 [mm]	
6 × 500	4.05					+0.20/+0.70	
10 × 500	6.75	8.15	8.15	7.50	7.50	+0.20/+1.10	
12 × 500	8.10	9.78	9.78	9.00	9.00	+0.30/+1.50	
15 × 500	10.1	12.2	12.2	11.3	11.3		
16 × 500	10.8	13.0	13.0	12.0	12.0		
18 × 500	12.2	14.7	14.7	13.5	13.5		
20 × 500	13.5	16.3	16.3	15.0	15.0		
25 × 500	16.9	20.4	20.4	18.8	18.8		
30 × 500	20.3	24.5	24.5	22.5	22.5	+0.50/+2.50	
36 × 500	24.3	29.3	29.3	27.0	27.0		
40 × 500	27.0	32.6	32.6	30.0	30.0		
50 × 300	20.3	24.5	24.5	22.5	22.5		
50 × 500	33.8	40.8	40.8				
60 × 300	24.3	29.3	29.3			+0.50/+3.50	
60 × 500	40.5	48.9	48.9				
70 × 300	47.3	57.1	57.1				

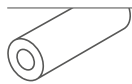
DIN EN 15860が定める公差に準拠
長さ公差: 0 / +3%
幅公差: +5 / +25 mm
在庫長さ: 3,000 mmと1,000 mm

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

TECATRON チューブ



	TECATRON SX natural	TECATRON SE natural		
ポリマー略号	PPS	PPS		
比重 [g/cm ³]	1.35	1.35		
名称・色	PPS ナチュラル ページュ	PPS ナチュラル ページュ		
外径×内径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	外径公差 [mm]	内径公差 [mm]
180×125	17.8	17.8	+1.0/+6.0	-8.0/-2.0
180×130	16.4	16.4		
180×140	13.6	13.6		
180×150	13.6	13.6		
180×160	7.2	7.2		
185×125	19.7	19.7	+1.0/+6.0	-9.0/-2.0
185×130	18.4	18.4		
185×140	15.5	15.5		
185×150	12.4	12.4		
185×160	9.1	9.1		
190×125	21.7	21.7	+1.0/+6.0	-10.0/-2.0
190×130	20.3	20.3		
190×140	17.5	17.5		
190×150	14.4	14.4		
190×160	11.1	11.1		
200×125	25.8	25.8	+1.0/+9.0	-10.0/-2.5
200×130	24.5	24.5		
200×140	21.6	21.6		
200×150	18.5	18.5		
200×160	15.3	15.3		
200×175	9.9	9.9		
210×125	30.2	30.2		
210×130	28.8	28.8		
210×140	26.0	26.0		
210×150	22.9	22.9		
230×150	32.2	32.2	+1.0/+9.0	-12.0/-3.0
230×180	21.7	21.7		
230×190	17.8	17.8		
230×195	15.8	15.8		
230×200	13.7	13.7		
238×210	13.3	13.3		
250×180	31.9	31.9	+2.0/+9.0	-14.0/-3.0
250×190	28.0	28.0		
250×195	25.9	25.9		
250×200	23.8	23.8		
250×210	19.5	19.5		
250×220	14.9	14.9		
255×180	34.6	34.6	+2.0/+9.0	13.0/-3.0
255×190	30.7	30.7		
255×195	28.6	28.6		
255×210	22.2	22.2		
255×220	17.6	17.6		

外径×内径 [mm]	[kg/m]	[kg/m]	外径公差 [mm]	内径公差 [mm]
277×180	47.0	47.0	+3.0/+12.0	-13.0/-3.0
277×190	43.1	43.1		
277×195	41.0	41.0		
277×200	38.9	38.9		
277×210	34.6	34.6		
277×220	30.0	30.0		
280×180	48.7	48.7		
280×200	40.7	40.7		
280×210	36.3	36.3		
285×180	51.7	51.7		
285×190	47.8	47.8		
285×195	45.8	45.8		
285×200	43.7	43.7		
285×210	39.3	39.3		
285×220	34.8	34.8		
285×260	14.4	14.4		
300×180	61.0	61.0		
300×190	57.1	57.1		
300×195	55.1	55.1		
300×200	53.0	53.0		
300×210	48.6	48.6		
300×220	44.1	44.1		
305×180	64.2	64.2	+3.0/+12.0	-14.0/-3.0
305×190	60.3	60.3		
305×195	58.3	58.3		
305×200	56.2	56.2		
305×210	51.8	51.8		
305×220	47.3	47.3		
340×260	50.9	50.9	+1.0/+11.0	-14.0/-2.0
340×310	20.7	20.7		
350×300	34.4	34.4		
360×290	48.2	48.2		
360×295	45.1	45.1		
362×260	67.2	67.2		

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


圧縮成形TECATRON 板材・円板/丸棒・チューブ



TECATRON CM	
幅×長さ [mm]	厚み [mm]
254 × 254	6.35 - 63.5
330.2 × 330.2	6.35 - 63.5
381 × 762	9.52 - 63.5
609.6 × 609.6	9.52 - 63.5



TECATRON CM	
直径 [mm]	長さ [mm]
25.4 - 101.6	76.2 - 304.8
107.9 - 660.4	12.7 - 88.9



TECATRON CM	
外径 [mm]	長さ [mm]
44.4 - 203.2	76.2 - 304.8
209.55 - 2286	76.2 - 152.4

詳細のサイズについては、直接お問い合わせください。
最小ロット1個から対応可能。

TECATRON CM XP61 black	PPS+25%ガラス繊維+ミネラル+黒	TECATRON CM XP71 natural	PPS+20%PTFE
TECATRON CM XP61L natural	PPS+25%ガラス繊維+ミネラル	TECATRON CM XP74 black	PPS+30%炭素繊維+8%PTFE
TECATRON CM XP63 black	PPS+50%ガラス繊維+黒	TECATRON CM XP81 black	PPS+15%炭素繊維+15%黒鉛
TECATRON CM XP64 natural	PPS+40%ガラス繊維	TECATRON CM XP82 black	PPS+30%炭素繊維+15%PTFE
TECATRON CM XP65 black	PPS+30%ガラス繊維+15%PTFE+黒	TECATRON CM XP83 black	PPS+15%炭素繊維+10%PTFE+黒鉛
TECATRON CM XP65 natural	PPS+30%ガラス繊維+15%PTFE	TECATRON CM XP84 black	PPS+30%黒鉛
TECATRON CM XP66 black	PPS+30%ガラス繊維+黒	TECATRON CM XP85 black	PPS+30%炭素繊維
TECATRON CM XP66 natural	PPS+30%ガラス繊維	TECATRON CM XP86 black	PPS+40%炭素繊維
TECATRON CM XP67 natural	PPS+15%ガラス繊維	TECATRON CM XP87 black	PPS+20%炭素繊維
TECATRON CM XP68 black	PPS+25%ガラス繊維+黒鉛	TECATRON CM XP88 black	PPS+15%炭素繊維+15%PTFE+10%黒鉛
TECATRON CM XP69 natural	PPS+35%ガラス繊維+ミネラル	TECATRON CM XP89 black	PPS+20%炭素繊維+10%PTFE+5%黒鉛