



# TECASON (PPSU素材) TECAPEI (PEI素材)

## 製品グレード

ウルテム®  
ナチュラルグレード  
(PEI)

**TECAPEI natural**  
長期耐熱温度: 170°C  
高エネルギー電磁波耐性  
良好な機械強度特性

ウルテム®  
黒色グレード  
(PEI)

**TECAPEI black**  
優れた紫外線、ガンマ線耐性  
良好な機械強度特性

ウルテム®  
30%ガラス繊維強化グレード  
(PEI GF)

**TECAPEI GF30 natural**  
高い耐熱性と機械強度  
高エネルギー電磁波耐性

ポリサルフォン  
ナチュラルグレード  
(PSU)

**TECASON S natural**  
繰り返しの使用に対する耐性  
食品と接する用途・用例に好適

ポリフェニルサルフォン  
医療用グレード  
(PPSU)

**TECASON P MT**  
優れた強度、硬度、剛直性  
高温下での優れた寸法特性  
オートクレーブ耐性  
豊富なカラーバリエーション

ポリフェニルサルフォン  
医療用造影剤配合  
(PPSU)

**TECASON P MT XRO**  
TECASON P MTと同等の特性  
X線撮影による観察が可能

## アプリケーションサンプル

血液透析装置向けコントロールパネル  
**TECASON S natural**  
ポリサルフォン  
ナチュラルグレード  
良好な滅菌処理耐性  
高い透明性



プランジヤー

**TECASON S natural**  
ポリサルフォン  
ナチュラルグレード  
視認可能な高い透明性  
良好な寸法安定性  
消毒液、洗浄剤への耐性



膝関節インプラント用  
サイズ調整テストピース

**TECASON P MT**  
ポリフェニルサルフォン  
医療用グレード  
蒸気滅菌処理耐性  
生体適合性を有する



TECASON / TECAPEI 丸棒

		TECASON S natural	TECAPEI natural	TECAPEI black	TECAPEI GF30 natural	
						
ポリマー略号		PSU	PEI	PEI	PEI GF	
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]		1.24	1.28	1.28	1.51	
名称・色		ポリサルフォン ナチュラル アンバー	ウルテム® ナチュラル アンバー	ウルテム® 黒色グレード 黒	ウルテム® 30%ガラス繊維強化 アンバー	
直径[inch]	直径[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	径の公差 [mm]
3/16"	4.76	0.022	0.023	0.023	0.027	+0.00/+0.051
1/4"	6.35	0.039	<b>0.041</b>	0.041	0.048	
5/16"	7.94	0.061	0.063	0.063	0.075	
3/8"	9.53	0.088	<b>0.091</b>	0.091	0.110	
7/16"	11.1	0.120	0.124	0.124	0.146	
1/2"	12.7	0.157	<b>0.162</b>	0.162	<b>0.191</b>	
9/16"	14.3	0.199	0.205	0.205	0.242	
5/8"	15.9	0.245	<b>0.253</b>	0.253	0.299	
3/4"	19.1	0.353	<b>0.365</b>	0.365	<b>0.430</b>	
7/8"	22.2	0.481	0.497	0.497	0.586	
1"	25.4	0.628	<b>0.649</b>	0.649	0.765	
1 1/8"	28.6	0.795	0.821	0.821	0.968	+0.00/+0.127
1 1/4"	31.8	0.982	<b>1.01</b>	1.01	1.20	
1 3/8"	34.9	1.19	1.23	1.23	1.45	
1 1/2"	38.1	1.41	<b>1.46</b>	1.46	1.72	+0.30/+2.50
1 5/8"	41.3	1.66	1.71	1.71	2.02	
1 3/4"	44.5	1.92	1.99	1.99	2.34	
1 7/8"	47.6	2.21	2.88	2.28	2.69	
2"	50.8	2.51	<b>2.59</b>	2.59	3.06	+0.00/+0.762
2 1/8"	54.0	2.84	2.93	2.93	3.46	
2 1/4"	57.2	3.18	3.28	3.28	3.87	
2 3/8"	60.3	3.54	3.66	3.66	4.32	
2 1/2"	63.5	3.93	<b>4.05</b>	4.05	4.78	
2 5/8"	66.7	4.33	4.47	4.47	5.27	
2 3/4"	69.9	4.75	4.90	4.90	5.79	
2 7/8"	73.0	5.19	5.36	5.36	6.32	+0.00/+6.35
3"	76.2	5.65	<b>5.84</b>	5.84	6.89	
3 1/4"	82.6	6.64	6.85	6.85	8.08	
3 1/2"	88.9	7.70	7.95	7.95	9.37	
3 3/4"	95.3	8.84	9.12	9.12	10.8	
4"	101.6	10.1	10.4	10.4	12.2	
4 1/4"	108.0	11.3	11.7	11.7	13.8	
4 1/2"	114.3	12.7	13.1	13.1	15.5	
4 3/4"	120.7	14.2	14.6	14.6	17.3	
5"	127.0	15.7	16.2	16.2	19.1	
5 1/2"	139.7		19.6	19.6	23.1	
6"	152.4		23.3	23.3	27.5	
8"	203.2		41.5	41.5	49.0	

アメリカ法人にて製造

長さ公差: 0 / +3%

在庫長さ: 3,000 mm (日本在庫品は在庫長さ1,000 mm)

ウルテム®はSABIC Innovative Plastic IP B.V.の登録商標です。

- 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

**TECASON / TECAPEI** 板材

		<b>TECASON</b> <i>S natural</i>	<b>TECAPEI</b> <i>natural</i>	<b>TECAPEI</b> <i>black</i>	<b>TECAPEI</b> <i>GF30 natural</i>	
ポリマー略号		PSU	PEI	PEI	PEI GF	
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]		1.24	1.28	1.28	1.51	
名称・色		ポリサルフォン ナチュラル アンバー	ウルテム® ナチュラル アンバー	ウルテム® 黒色グレード 黒	ウルテム® 30%ガラス繊維強化 アンバー	
厚み[inch]	厚み×幅[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
1/4"	6.35 × 610	4.80	<b>4.96</b>	4.96	5.85	+0.00/+0.64
3/8"	9.53 × 610	7.20	<b>7.44</b>	7.44	8.77	
1/2"	12.7 × 610	9.61	<b>9.92</b>	9.92	11.7	
5/8"	15.9 × 610	12.0	<b>12.4</b>	12.4	14.6	
3/4"	19.1 × 610	14.4	<b>14.9</b>	14.9	17.5	
7/8"	22.2 × 610	16.8	17.4	17.4	20.5	
1"	25.4 × 610	19.2	<b>19.8</b>	19.8	23.4	
1 1/4"	31.8 × 610	24.0	<b>24.8</b>	24.8	29.2	
1 1/2"	38.1 × 610	28.8	<b>29.7</b>	29.7	35.1	
1 3/4"	44.5 × 610	33.6	<b>34.7</b>	34.7	40.9	
2"	50.8 × 610	38.4	<b>39.7</b>	39.7	46.8	
2 1/4"	57.2 × 610	43.2	44.6	44.6	52.6	
2 1/2"	63.5 × 610	48.0	49.6	49.6	58.5	
2 3/4"	69.9 × 610	52.8	54.5	54.5	64.3	
3"	76.2 × 610	57.6	59.5	59.5	70.2	
3 1/4"	82.6 × 610	62.4	64.5	64.5	76.0	
3 1/2"	88.9 × 610	67.2	69.4	<b>69.4</b>	81.9	
3 3/4"	95.3 × 610	72.0	74.4	74.4	87.7	
4"	101.6 × 610	76.9	79.3	79.3	93.6	

アメリカ法人にて製造  
幅公差: 0.00mm / +6.35mm  
長さ公差: 0.00mm / +12.7mm  
在庫長さ: 1,220mm

**TECAPEI** シート

		<b>TECAPEI</b> <i>VF natural</i>	
ポリマー略号		PEI	
比重[g/cm <sup>3</sup> ]		1.28	
名称・色		ウルテム® ナチュラル アンバー	
厚み×幅 [mm]	[kg/m]		厚み公差 [mm]
1.58 × 610	<b>1.50</b>		-0.127/+0.127
2.00 × 610	<b>1.90</b>		
2.38 × 610	<b>2.27</b>		-0.127/+0.178
3.17 × 610	<b>3.02</b>		-0.127/+0.254

アメリカ法人にて製造  
幅公差: +0.00 / +12.7mm 長さ公差: +0.00 / +25.4mm  
在庫長さ: 1,220mm

ウルテム®はSABIC Innovative Plastic IP B.Vの登録商標です。

- 標準生産品 (太字は日本在庫品)
- 受注生産品

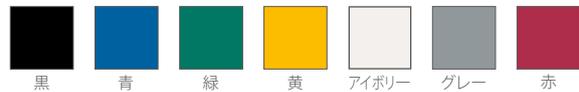
上記の1mあたりの重量は、計算値であり、実際に納入される製品重量はこの値よりも大きくなります。  
特定のサイズで購入をご希望なされる場合は、お手数ですが直接お問い合わせください。

電話: 03-5878-1903 メール: marketing@ensinger.jp ホームページ: www.ensingerplastics.com

医療用TECASON P MT 丸棒

	TECASON P MT natural	TECASON P MT black	TECASON P MT blue	TECASON P MT green	TECASON P MT yellow	TECASON P MT ivory	TECASON P MT grey	TECASON P MT red	
ポリマー略号	PPSU	PPSU	PPSU	PPSU	PPSU	PPSU	PPSU	PPSU	
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	
名称・色	レーデル® 医療用 アンバー	レーデル® 医療用 黒 (BK937)	レーデル® 医療用 青 (BU1027)	レーデル® 医療用 緑 (GN1007)	レーデル® 医療用 黄 (YL1337)	レーデル® 医療用 アイボリー (NT15)	レーデル® 医療用 グレー (GY1037)	レーデル® 医療用 赤 (RD1018)	径の公差
直径[inch] 直径[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[mm]
3/4"	19.1	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	+0.20/+0.90
1"	25.4	<b>0.664</b>	<b>0.664</b>	<b>0.664</b>	<b>0.664</b>	<b>0.664</b>	<b>0.664</b>	<b>0.664</b>	+0.20/+1.20
1 1/4"	31.8	1.04	<b>1.04</b>	<b>1.04</b>	1.04	1.04	1.04	1.04	
1 1/2"	38.1	1.49	<b>1.49</b>	<b>1.49</b>	<b>1.49</b>	<b>1.49</b>	<b>1.49</b>	<b>1.49</b>	+0.20/+0.16
1 3/4"	44.5	2.03	<b>2.03</b>	<b>2.03</b>	<b>2.03</b>	<b>2.03</b>	<b>2.03</b>	<b>2.03</b>	+0.30/+2.00
2"	50.8	2.66	<b>2.66</b>	<b>2.66</b>	<b>2.66</b>	<b>2.66</b>	<b>2.66</b>	<b>2.66</b>	
2 1/4"	57.2	3.36	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	+0.30/+2.50
2 1/2"	63.5	4.15	<b>4.15</b>	<b>4.15</b>	<b>4.15</b>	<b>4.15</b>	<b>4.15</b>	<b>4.15</b>	
2 3/4"	69.9	5.02	<b>5.02</b>	<b>5.02</b>	<b>5.02</b>	<b>5.02</b>	<b>5.02</b>	<b>5.02</b>	
3"	76.2	5.97	<b>5.97</b>	<b>5.97</b>	<b>5.97</b>	<b>5.97</b>	<b>5.97</b>	<b>5.97</b>	+0.40/+3.00
3 1/2"	88.9	8.13	<b>8.13</b>	<b>8.13</b>	<b>8.13</b>	<b>8.13</b>	<b>8.13</b>	<b>8.13</b>	+0.50/+3.40

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



TECASON  
TECAPEI

医療用TECASON P MT 板材

	TECASON P MT black	
ポリマー略号	PPSU	
比重[g/cm <sup>3</sup> ]	1.31	
名称・色	レーデル® 医療用 黒 (BK937)	厚み公差
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[mm]
10 × 500	6.55	+0.20/+1.10
20 × 500	13.1	+0.30/+1.50
25 × 500	16.3	
30 × 500	19.7	+0.50/+2.50
40 × 500	26.2	
50 × 500	32.8	
60 × 500	<b>39.3</b>	+0.50/+3.50
70 × 500	45.9	
80 × 500	52.4	+0.50/+5.00

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

TECASON P MT シート

	TECASON P MT VF grey	
ポリマー略号	PPSU	
比重[g/cm <sup>3</sup> ]	1.31	
名称・色	PPSU 透明グレー	厚み公差
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[mm]
3.00 × 400	<b>1.57</b>	-0.254/+0.254

アメリカ法人にて製造  
幅公差: +0.00 / +12.7 mm 長さ公差: +0.00 / +25.4 mm  
在庫長さ: 700 mm

TECASON P MTのその他色グレードも板材の受注生産対応可能です。

レーデル®はSolvay Specialty Polymers LLCの登録商標です。

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