



# TECAFINE PE (UHMWPE素材) TECAPRO (PP素材) Rexolite® 1422 (PS素材)

## 製品グレード

### 超高分子量ポリエチレン (UHMWPE)

TECAFINE PE

非常に優れた摺動性  
良好な切削加工性  
洗浄剤・殺菌剤への耐性  
搬送、コンベア、食品製造部品、  
機械部品に最適

3つの異なる分子量タイプをご用意

- TECAFINE PE 500 (50万 g/mol)
- TECAFINE PE 1000 (500万 g/mol)
- TECAFINE PE 2000 (900万 g/mol)

### ポリプロピレン 医療用グレード (PP)

TECAPRO MT

洗浄剤・殺菌剤への耐性  
オートクレーブ処理への耐性を有する  
良好な摺動性  
良好な切削加工性

### 架橋ポリスチレン (PS)

Rexolite® 1422

高周波特性に優れる  
GHz 帯での誘電特性に優れる  
ソナーレンズ、非破壊検査機器  
マイクロ波レンズなどに使用可能

## アプリケーション

### 治療器具トレイ

TECAPRO MT white / black

ポリプロピレン

### 医療用グレード

優れた強度  
オートクレーブ (蒸気滅菌) 耐性  
比重が小さく、軽量化が可能



## TECAFINE PE 1000 / PE 2000 板材

TECAFINE PE 1000 natural 2000 natural		
ポリマー略号	UHMWPE	
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]	0.94	
名称・色	超高分子量PE ナチュラル 白	
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	厚み公差 [mm]
8 × 1000	7.52	+0.00/+0.40
10 × 1000	9.40	
12 × 1000	11.3	
15 × 1000	14.1	
20 × 1000	18.8	
25 × 1000	23.5	
30 × 1000	28.2	
35 × 1000	32.9	
40 × 1000	37.6	
50 × 1000	47.0	
60 × 1000	56.4	
70 × 1000	65.8	
80 × 1000	75.2	
90 × 1000	84.6	
100 × 1000	94.0	

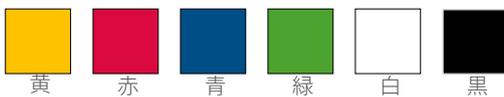
DIN EN 15860が定める公差に準拠:  
長さ公差 0 / +3% 幅公差 +5 / +25mm  
在庫長さ: 2,000mm

### 特殊グレードTECAFINE PE 1000 / PE 2000

TECAFINE PE 2000 HS	耐熱グレード (短期、長期使用温度: 120°C、100°C) ※標準グレードと比べてそれぞれ+20°C高い
TECAFINE PE 1000 AB	抗菌グレード 食品製造機械向けに最適
TECAFINE PE 2000 MD	金属検出機対応グレード 食品製造機械向けに最適
TECAFINE PE 1000 white ESD	帯電防止グレード 表面抵抗率: 10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup> Ω/sq.
TECAFINE PE 1000 E	導電性グレード 表面抵抗率: <10 <sup>6</sup> Ω/sq.
TECAFINE PE 2000 G	耐摩耗グレード ガラスボール配合

上記以外にも様々な特殊グレードをご用意しております。

ナチュラルカラーに加えて、以下のカラーも提供しています。



※詳細のサイズや在庫状況については、直接お問い合わせください。

■ 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: www.ensingerplastics.com

## 医療用TECAPRO 板材

TECAPRO MT white		TECAPRO MT black		
ポリマー略号	PP	PP		
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]	0.93	0.92		
名称・色	PP 医療用 白	PP 医療用 黒		
厚み×幅 [mm]	[kg/m]	[kg/m]		厚み公差 [mm]
12.7 × 610	8.79	8.70		+0.00/+0.64
25.4 × 610	17.6	17.4		
38.1 × 610	26.4	26.1		
50.8 × 610	35.2	34.8		
63.5 × 610	43.9	43.5		

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

## 架橋ポリスチレンRexolite® 1422 丸棒/板材

Rexolite® 1422		
ポリマー略号	PS	
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]	1.05	
名称・色	PS 架橋グレード 透明	
直径[inch]	直径×長さ[mm]	[kg/m]
最小 1/4"	6.35 × 1220	0.033
最大 8"	203.2 × 1220	34.0

Rexolite® 1422		
ポリマー略号	PS	
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]	1.05	
名称・色	PS 架橋グレード 透明	
厚み[inch]	厚み×幅×長さ[mm]	[kg/m]
最小 1/4"	6.35 × 305 × 305	2.03
最大 6"	152.4 × 305 × 305	48.8

アメリカ法人にて製造: 受注生産品 (1個から対応可能)  
610mm角、915mm角にも対応しています。

※詳細のサイズや在庫状況については、直接お問い合わせください。