

U-PE100(ナチュラルグレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	0.94
引張強度	ASTM D-638	MPa	31
		{kgf/cm ² }	{320}
伸び	ASTM D-638	%	500
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	20
		{kgf/cm ² }	{200}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	774
		{103kgf/cm ² }	{7.9}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	20
		{kgf/cm ² }	{200}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	883
		{103kgf/cm ² }	{9}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	破断せず
		{kgf·cm/2.54cm}	
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	52
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	54
1.820MPa			
{18.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	89
0.445MPa			
{4.6kgf/cm ² }	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	20
線膨張係数	—	°C	80
連続使用温度	ASTM D-570	%	—
吸水率			
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)	ASTM D-257	Ω·m	>1011
体積固有抵抗			
		{Ω·cm}	{>1013}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません

ポリペンコ®U-PE

U-PE100 板(ナチュラルグレード)

幅×長さ mm	990×1970
厚さ mm	質量 kg/枚
2	3.7
3	5.5
4	7.3
5	9.2
6	11.0

幅×長さ mm	1000×2000	990×1000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
8	15.0	7.4
10	18.8	9.3
12	22.6	11.2
15	28.2	14.0
20	37.6	18.6
25	47.0	23.3
30	56.4	27.9
35	65.8	32.6
40	75.2	37.2
45	84.6	41.9
50	94.0	46.5
55	103.4	51.2

幅×長さ mm	1000×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
60	67.7
65	73.3
70	79.0
75	84.6
80	90.2
85	95.9
90	101.5
100	112.8

幅×長さ mm	600×1000
厚さ mm	質量 kg/枚
110	62.0
120	67.7
130	73.3
140	79.0
150	84.6

寸法公差表
U-PE100 板 単位:mm

厚さ	公差
2	±0.4
3~5	±0.6
6	±0.7
8~60	+0.4以上
65~100	+0.5以上
110~150	+0.6以上
幅	公差
600, 990, 1000	0~+30.0
長さ	公差
1000~2000	0~+30.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

ポリペンコ[®]U-PE

U-PE100 丸棒 (ナチュラルグレード)

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
10	0.07
15	0.17
20	0.30
25	0.46
30	0.66
35	0.90
40	1.18
45	1.49
50	1.84
55	2.23
60	2.66
65	3.12
70	3.62
75	4.15
80	4.72
85	5.33
90	5.98
100	7.38
110	8.93
120	10.6
130	12.5
140	14.5
150	16.6
160	18.9
180	23.9
200	29.5
250	46.1

寸法公差表

単位: mm

U-PE100 丸棒

外径	公差
10~50	+0.2以上
55~100	+0.3以上
110~250	+0.5以上
長さ	公差
1000	0~+30.0

*黒色数値で表示は在庫品です。

*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

U-PE300(耐摩耗・導電グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	0.95
引張強度	ASTM D-638	MPa	35
		{kgf/cm ² }	{360}
伸び	ASTM D-638	%	300
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	25
		{kgf/cm ² }	{250}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	970
		{103kgf/cm ² }	{9.9}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	25
		{kgf/cm ² }	{250}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	1,103
		{103kgf/cm ² }	{11.3}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	破断せず
		{kgf・cm/2.54cm}	
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	52
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	55
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	108
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	19
連続使用温度	—	°C	80
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			—
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω・m	102
		{Ω・cm}	{104}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

ポリペンコ[®]U-PE

U-PE300 板(導電グレート)

幅×長さ mm	1000×2000	990×1000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
8	15.2	-
10	19.0	-
12	22.8	-
15	28.5	-
20	38.0	-
25	47.5	-
30	57.0	28.2
40	76.0	37.6
50	95.0	47.0

寸法公差表

U-PE300 板 単位:mm

厚さ	公差
8~50	+0.4以上
幅	公差
990, 1000	0~+30.0
長さ	公差
1000, 2000	0~+30.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

U-PE ASW (摺動・帯電防止グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	0.94
引張強度	ASTM D-638	MPa	30
		{kgf/cm ² }	{306}
伸び	ASTM D-638	%	526
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	18
		{kgf/cm ² }	{184}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	715
		{103kgf/cm ² }	{7.3}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	21
		{kgf/cm ² }	{214}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	729
		{103kgf/cm ² }	{7.4}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	破断せず
		{kgf·cm/2.54cm}	
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	47
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	48
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	119
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	14
連続使用温度	—	°C	80
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	106~109
		{Ω·cm}	{108~1011}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基づくものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

ポリペンコ[®]U-PE

U-PE ASW 押出角材(摺動グレート)

幅×長さ mm	20×2000	20×3000	25×2000	25×3000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	1.9	2.8	2.4	3.5
6	2.3	3.4	2.8	4.2

U-PE ASW 押出ボード(摺動グレート)

幅×長さ mm	150×2000	150×2500
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
10	2.8	3.5
12	3.4	4.2
15	4.2	5.3
20	5.6	7.1
25	<i>7.1</i>	<i>8.8</i>

U-PE ASW 押出丸棒(摺動グレート)

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
65	3.1

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。