

ビニロン(POLYVINYL ALCOHOL) 材質表示 PVA

☆長 所

- ・ 透明度が非常に高く光沢もあります。
- ・ 表面が傷つきにくく、帯電性も極めて低い為美しさも長持ちします。
- ・ 袋内のホルマリンを湿気と共に減少させる効果がある為、ベビー服などの包装として使われる事があります。
- ・ 袋が原因で、黄変する事がない為Yシャツなどの包装として使われる事があります。
- ・ 在庫期間にブリード現象(白っぽくなる)が起こらないので長期保管用として使われる事があります。
- ・ ガスバリア性に優れ、段ボール等の科学薬品を遮断し、油分に対しても完全な耐性があります。
- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。又リサイクルも容易です。
- ・ 滑りにくい為、商品を積む事が容易です。

★短 所

- ・ 水分に弱く、水に触れるとすぐに変形します。
- ・ 湿度や温度に影響されやすく、梅雨時にフィルムの腰がなくなったり、冬場の乾燥した状況では、強度が落ちる事があります。(冬場でも硬くならないタイプもあります。)
- ・ 口開きが悪くなる事が、あります。
- ・ 独特の臭気があります。

三層フィルム(共押しフィルム) 材質表示 PP. PE

PP(ポリプロピレン)
PE(ポリエチレン)透明度の良い物を使用。
PP(ポリプロピレン)

三層フィルムは、上記の様な断面をしています。

☆長 所

- ・ 表面にPPを使用している為、光沢があります。
- ・ 中間層にポリエチレンを使用している為1年中強度を発揮します。(作業性も変わりません)
- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。又リサイクルも容易です。
- ・ 口開きがよく、作業性に大変優れています。
- ・ 全体的に欠点が少ないフィルムです。

★短 所

- ・ 折れジワやキズがもどらなく、静電気を帯びますので商品の在庫期間や保管状況によっては、見栄えが悪くなる場合があります。

OPP(ORIENTED POLYPROPYLENE) 材質表示 PP

☆長 所

- ・ 光沢やツヤが素晴らしく、透明度も高いフィルムです。又独特のハリとコシがあります。
- ・ 高級感がある為Tシャツ等のポリューム感のない商品によく使われます。
- ・ 防湿、耐水性に優れています。(生花を包む際にも使用されています。)
- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。又リサイクルも容易です。

★短 所

- ・ 伸縮性が殆んどない為、硬い物や重い物の包装には適しません。
- ・ フィルムが裂けやすい為、ボタンを付ける事ができません。
- ・ 低温度下では、フィルムが破れやすくなります。
- ・ 長期使用では、フィルムが劣化することがあり透明度が落ちたり、破れやすくなる場合があります。

PP(POLYPROPYLENE) 材質表示 PP

☆長 所

- ・ 透明度が高く、安価なのでクリーニング済みカバー等によく使用されます。
- ・ 一般的なパッケージ用フィルムの中では最も比重が軽いです。
- ・ 耐水性、防湿性が高いフィルムです。
- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。又リサイクルも容易です。

★短 所

- ・ 折れジワやキズがもどらなく、静電気を帯びますので商品の在庫期間や保管状況によっては、見栄えが悪くなることがあります。
- ・ 低温度下では、フィルムが破れやすくなります。
- ・ 長期使用では、フィルムが劣化することがあり透明度が落ちたり、破れやすくなる場合がある。

塩化ビニール(POLY VINYL CHLORIDE) 材質表示 PVC

☆長 所

- ・ ボリューム感や光沢がある為、店頭包装によく使用されます。
- ・ 手加工が出来るので、立体包装や浮き輪等の変形した商材によく使用されます。
- ・ 柔軟性があるので、破れにくい。(ハサミのカバー等に使用。)
- ・ キズがつきにくいので、長期のディスプレイ効果があります。
- ・ 硬さや、防災、帯電防止、色生地、再生生地等のバリエーションが幅広くあります。
- ・ 少ないLOTでの生産が可能です。

★短 所

- ・ 手加工のコストが高いのと、納期が長く必要です。
- ・ 焼却すると、塩素ガス、ダイオキシンなど環境への悪影響があります。

オレフィンフィルム(一般に塩ビの代替として使用するフィルムを言います。)

☆長 所

- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。(お守りケース等に使用されます。)
- ・ 手加工が出来るので、立体包装や変形した商材によく使用されます。

★短 所

- ・ 塩ビの手加工よりさらに工賃が高いのと、フィルムも高く、納期も長く必要です。
- ・ 折れジワやキズが入り易いので、取り扱いに注意が必要です。

低密度ポリエチレン(LOW DENSITY POLYETHYLENE) 材質表示 PE

☆長 所

- ・ コストが非常に安いので、幅広く使用されています。
- ・ 柔軟性、伸縮性に優れているので、ゴミ袋等に使用されています。
- ・ 耐水性、防湿性が高いフィルムです。(金魚すくい等)
- ・ 低温でも強度があります。(ビールの6本SET等)
- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。又リサイクルも容易です。

★短 所

- ・ 透明度がよくなく、キズがつきやすいので、店頭での商品包装にはあまり使用されません。
- ・ 帯電性がある為、長期で使用すると表面に埃がつきます。

高密度ポリエチレン(HIGH DENSITY POLYETHYLENE) 材質表示 PE

☆長 所

- ・ コストが非常に安く、薄いフィルムが作れる為幅広く使用されています。
- ・ 1定方向に対しての強度があります。(スーパーのレジ袋等)
- ・ 耐水性、防湿性が高いフィルムです。(スーパーの入り口にある傘入れ袋等)
- ・ 伸縮性が少ないです。(スーパーの魚等を入れるロール巻のミシン目入り袋として使用。)
- ・ 焼却しても、ダイオキシンや塩素ガスが出ません。

☆短 所

- ・ 透明度が悪く白っぽいので、店頭での商品包装には不向きです。
- ・ 帯電性がある為、長期で使用する则表面に埃がつきます。
- ・ 1定方向に非常に弱い為、キズなどがつくと裂けてしまいます。

製品特性一覧表

品名	透明度	柔軟性	伸縮性	耐水性	静電防止性	環境	作業性
ビニロン	◎	◎	○	×	◎	◎	○
三層フィルム	○	○	○	◎	△	○	○
OPP	○	×	×	◎	○	○	○
PP	○	△	△	◎	△	○	○
塩化ビニール	○	◎	○	◎	○	△	○
オレフィンフィルム	△	△	○	◎	△	○	○
ポリエチレン	×	○	◎	◎	△	○	○

加工一覧表

品名	ボタン付き	テープ付き	横マチ	底マチ	チャック付き	変形
ビニロン	○	○	○	○	×	×
三層フィルム	○	○	△	○	×	△
OPP	×	○	×	○	×	×
PP	○	△	○	○	△	△
塩化ビニール	○	○	○	○	○	○
オレフィンフィルム	○	○	○	○	○	○
ポリエチレン	○	△	○	△	○	×

ハンガーカバー

商品コード	品名	サイズ	入数
19B01	PP ドレス	500 × 800	100
19B02		500 × 900	100
19B03		500 × 1000	100
19B04		500 × 1100	100
19B05		500 × 1200	100
19B07		500 × 1400	100
19B11		600 × 800	100
19B12		600 × 1000	100
19B13		600 × 1200	100
19B14	SPEドレス	500 × 800	100
19R01	PEロール巻	500 × 別注 × 500m巻	2本
19R02		600 × 900 × 500m巻	2本
19R03		600 × 1000 × 500m巻	2本
19R04		500/600 × 1000 × 500m巻	2本
19B20	PPスカートカバー	500 × 800	100
19B21		500 × 1000	100
19B22		500 × 1200	100
19B23		500 × 1400	100

ハンガー

19H01	ハンガー(上物)	ベタハン	400
19H02		ベタハンウレタン付	400
19H03		501	200
19H04		501ウレタン付	200
19H05		B-40	200
19H06		B-40ウレタン付	200
19H07	ハンガー(ボトム)	ブラックタッチハンガー	500
19H08		スライドハンガー	200
19Y01	ウレタンカバー	4 × 100 × 390	500
19Y02	カットウレタン	5 × 60 × 120	200
19Y03	ハンガーチップ		500

シャツ用袋と付属品

商品コード	品名	サイズ	入数
19S11	SP#50テープ付袋	250 × 380 + 40 底マチ20	1,000
19D01	抜き台紙	225 × 350	200
19D02	衿芯	27 × 250/350	200
19Y04	サポーター	35 × 460(V有)	200
19Y05	蝶キーパー	No.35	200
19Y06	Lピン	No.250	1,000

シール

19L01	プラマークシール	12 × 12	1,000
19L02	プラ、紙マークシール	10 × 30	1,000

角 袋

商品コード	品名	サイズ	入数
特価品	PP03	280 × 420	1,000
		300 × 420	1,000
		330 × 500	1,000
		400 × 550	1,000
19P01	PPO. 03	400 × 670	100
19P02		500 × 700	100
19P03		600 × 850	100
	OPP#25	270 × 430	1,000
19O01		280 × 430	1,000
		300 × 430	1,000
19O02	OPP#30	230 × 390	1,000
		240 × 420	1,000
19O03		250 × 400 (1H)	1,000
19O04		270 × 400 (1H)	1,000
19O05		280 × 450	1,000
19O06		300 × 450	1,000
		300 × 450 (1H)	1,000
19O07		330 × 500	1,000
		340 × 480	1,000
19O08		350 × 550	1,000
		400 × 600 (1H)	1,000
19O10	OPP#40	400 × 600	1,000
19V01	ビニロン#30	300 × 440	100
19V02	ビニロン#50	145/210×500 小	1,000
19V03		145/230×530 中	1,000
19V04		145/260×560 大	1,000
特価品	HD	780 × 1000	1,000

テープ付き袋

19C01	CPP#30	100 × 210 + 40	1,000
19S01	3層フィルム#30	300 × 400 + 40 (1H)	1,000
19S02		400 × 615 + 30 (1H)	1,000
19S03	3層フィルム#40	290 × 450 + 60 GZ20,2H	1,000
19S04		305 × 450 + 60 GZ20,2H	1,000
19S05		320 × 480 + 60 GZ25,2H	1,000
19S06		350 × 480 + 60 GZ30,2H	1,000
19S07		380 × 480 + 60 GZ30,2H	1,000
19S08		410 × 480 + 60 GZ35,2H	1,000
	OPP#30	180 × 290 + 40	1,000
		240 × 360 + 40	1,000
19O11		260 × 370 + 40 (1H)	1,000
		280 × 400 + 40	1,000
19O12		300 × 400 + 40 (1H)	1,000
19O13		330 × 480 + 40 (1H)	1,000
19O14	OPP#40	210 × 280 + 40	1,000
19O15		240 × 340 + 40	1,000
19O16		280 × 380 + 40	1,000

ビニロン、PP、ボタン付き袋

商品コード	品名	サイズ	入数
19V28	ビニロン#25	270 × 380 (2B)	100
19V30		500 × 350 (2B)	100
19V31		540 × 380 (2B)	100
19V05		450 × 650 (2B)	100
特価品	ビニロン2500	500 × 360	100
特価品		550 × 400	100
19V07	ビニロン#30	280 × 390 (2B)	100
19V10		300 × 400 (2B)	100
19V14		400 × 600 (2B)	100
19V15		500 × 700 (2B)	100
19V16		450 × 350 (2B)	100
19V17		500 × 350 (2B)	100
19V19		540 × 380 (2B)	100
19V20		600 × 430 (2B)	100
19V27	ビニロン#40	500 × 350 (2B)	100
19P04	PP-N035	400 × 600 (2B)	100
19P05		450 × 650 (2B)	100

3層フィルムボタン付き袋

商品コード	品名	サイズ	入数
特価品	3層フィルム303	500 × 360	100
特価品		550 × 400	100
19K01	3層フィルム#40	280 × 380 (2B)	100
19K02		280 × 415 (2B)	100
19K03		300 × 415 (2B)	100
19K05		320 × 450 (2B)	100
19K06		280 × 415 (2B)フタ,紙入り	100
19K07		300 × 415 (2B)フタ,紙入り	100
19K08		320 × 450 (2B)フタ,紙入り	100
19K09		360 × 480 (2B)フタ,紙入り	100
19K10	3層フィルム#50	300 × 415 (2B)	100
19K11		320 × 430 (2B)	100
19K12		320 × 450 (2B)	100
19K13		340 × 470 (2B)	100
19K14		360 × 490 (2B)	100
19K15		400 × 510 (2B)	100
19K16		290 × 410 (2B)フタ,紙入り	100
19K17		300 × 430 (2B)フタ,紙入り	100
19K18		320 × 450 (2B)フタ,紙入り	100

中紙及び台紙

19J01	中 紙(26K)	260 × 360 (9ツ切り)	1,000
19J02		270 × 390 (8ツ切り)	1,000
19J03		360 × 400 (6ツ切り)	1,000
		394 × 545 (4ツ切り)	1,000
19J04	中 紙(55K)	360 × 400 (6ツ切り)	1,000
19D03	台紙#5-4	240 × 300	200

ポリエチレン規格袋

商品コード	品名	サイズ	入数	在庫数
19T03	3号	80 × 150	1,000	3,000位
19T04	4号	90 × 170	1,000	5,000位
19T05	5号	100 × 190	1,000	3,000位
19T06	6号	100 × 210	1,000	3,000位
19T07	7号	120 × 230	1,000	3,000位
19T08	8号	130 × 250	1,000	3,000位
19T09	9号	150 × 250	1,000	3,000位
19T10	10号	180 × 270	1,000	10,000位
19T11	11号	200 × 300	1,000	5,000位
19T12	12号	230 × 340	1,000	3,000位
19T13	13号	260 × 380	1,000	3,000位
19T14	14号	280 × 410	1,000	3,000位
19T15	15号	300 × 450	1,000	3,000位
19T16	16号	340 × 480	1,000	5,000位
19T17	17号	360 × 500	1,000	3,000位
19T18	18号	380 × 530	1,000	3,000位
19T19	19号	400 × 550	1,000	3,000位

チャック付き袋

商品コード	品名	袋巾 × チャック下	入数	在庫数
19A01	A-4	50 × 70	300	30,000位
19A02	B-4	60 × 85	300	30,000位
19A03	C-4	70 × 100	200	10,000位
19A04	D-4	85 × 120	200	10,000位
19A05	E-4	100 × 140	200	10,000位
19A06	F-4	120 × 170	100	10,000位
19A07	G-4	140 × 200	100	10,000位
19A08	H-4	170 × 240	100	10,000位
19A09	I-4	200 × 280	100	10,000位
19A10	J-4	240 × 340	100	1,000位
19A11	K-4	280 × 400	100	1,000位
19A12	L-4	340 × 480	100	1,000位

チャック付き袋穴付(チャック下中央)

商品コード	品名	袋巾 × チャック下	入数	在庫数
19A13	A-4(1H)	50 × 75	300	30,000位
19A14	B-4(1H)	60 × 85	300	10,000位
19A15	C-4(1H)	70 × 100	200	2,000位
19A16	D-4(1H)	85 × 120	200	2,000位
19A17	E-4(1H)	100 × 140	200	2,000位
19A18	F-4(1H)	120 × 170	100	2,000位
19A19	G-4(1H)	140 × 200	100	2,000位
19A20	H-4(1H)	170 × 240	100	1,000位
19A21	I-4(1H)	200 × 280	100	－
19A22	J-4(1H)	240 × 340	100	－
19A23	K-4(1H)	280 × 400	100	－
19A24	L-4(1H)	340 × 480	100	－

【VF(ビニロンフィルム)】



写真はビニロンフィルムのボタン付き袋です。

長所

- ・基本的に柔らかく
- ・透明度、艶は最高
- ・静電気が帯びない(ほこりが付きにくい)
- ・黄変しにくい

短所

- ・湿度に影響されやすい
(乾燥時に硬く破れやすい・湿潤期にべたべたする)
- ・湿潤期に作業性がおちる
- ・コストが高い

上記特性のため

- ・在庫期間が長めの商品に使用されることが多い

※とってもいい素材ですが弱点も多い袋です。

【3層フィルム】



3層フィルムのテープ付き・マチ付き袋です。

特徴

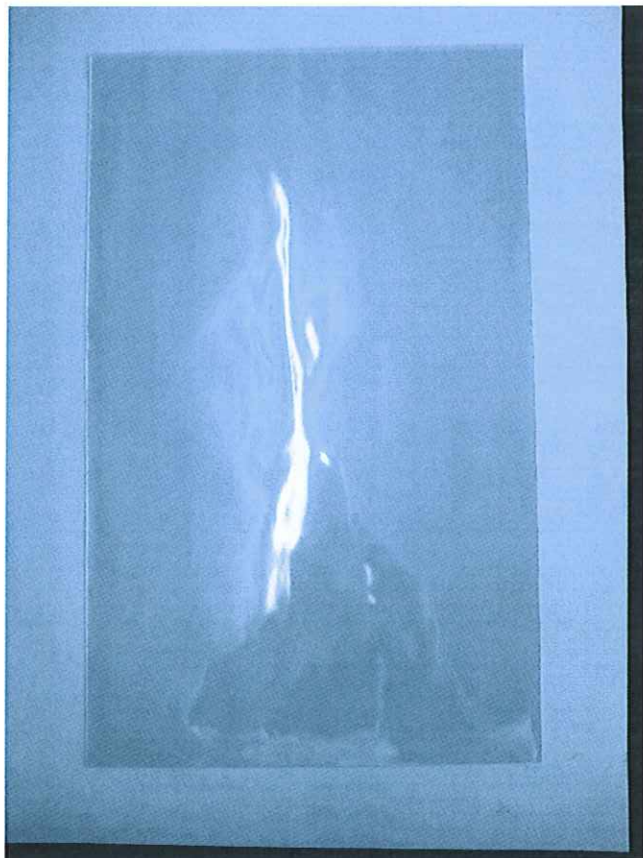
- ・透明度、艶ともにまあまあ
- ・強度が強い
- ・温度や湿度に影響されにくい
- ・作業性が良い
- ・欠点が少ない

※透明度・艶はビニロンやOPPに比べ劣り、コストはOPPやポリエチレンより高いですが。色々な観点でほとんど『2位』が取れる80点素材です。

・ビニロンが破れた。作業性が悪かった。コストが高い
・OPPが破れ不良起こした
・PEでは見栄えが悪すぎる
こんな不満や問題をクリアするために、このフィルムに切り替えるパターンが数多く存在します。

※どの観点でも1番になれない。でも多くの観点から2番が取れる。また年十通して作業性があるので、作業者様の人気もあるフィルム。あらゆるクレームも起こしにくいお勧めフィルムです。

【OP】



OPPの平袋です。

長所

- ・透明度と艶が抜群
- ・コストが安い

短所

- ・破れやすい

上記特徴のため

軽衣料・雑貨など幅広く使用されます

※綺麗なフィルムで撮影者が写っちゃってます

※安くてきれいに尽きるフィルム

※強度が無いので重いもの・厚みのあるものに不向き

フラワーアレンジメントやTシャツ、ハンカチなどに使われています。

【ポリエチレン】



規格のポリエチレン袋です。

長所

- ・コストが安い
- ・丈夫(破れに強い)

短所

- ・透明度、艶ともにいまいち
- ・傷やほこりが付きやすい
- ・黄変問題が起こることがある

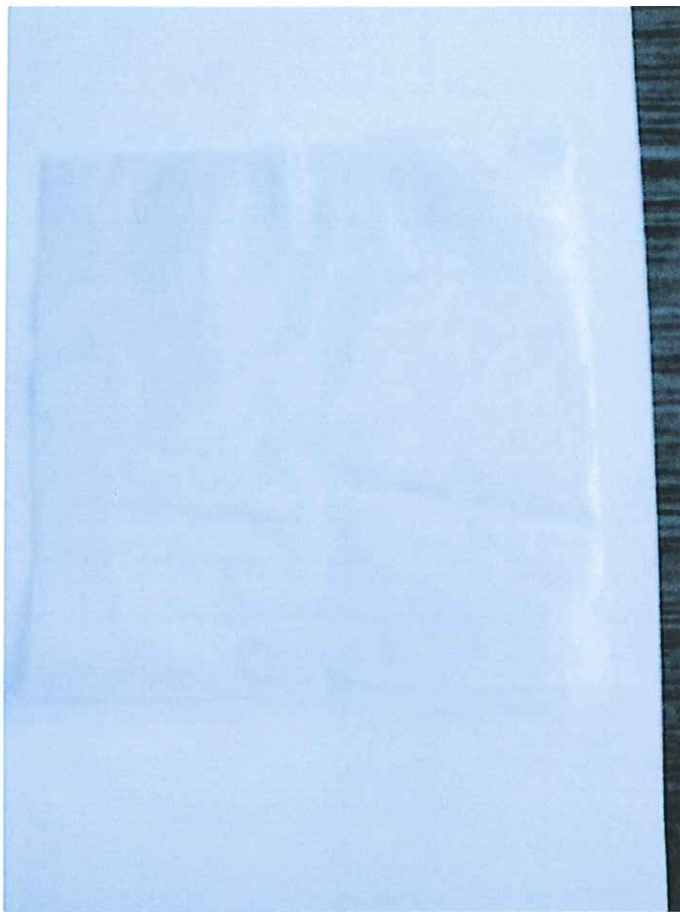
上記特徴のため

- ・ゴミ袋
- ・配送途中のホコリよけ
- ・祭りの金魚すくいの袋
などで使用されています。

※長期在庫には不向きです。

※プラスチック袋の代表格。『安くて丈夫』なため、あらゆる分野で使用されています。

【HD】



HDポリ(ハイデンポリ)です。

長所

- ・丈夫(伸びにくい)が1方向に裂けやすい
- ・コストが安い
- ・薄いフィルムが作れる

短所

- ・白い粉が出やすい
- ・裂けやすい
- ・黄変問題になりやすい

上記特徴のため

レジ袋・出荷用袋等に使用されています。

※安くて薄くできるハイデンポリ。最もコスト重視の場合使用しますが、半透明でディスプレイ効果はほぼありません。また、粉や黄変等の問題も多く、使用する場合はプロのアドバイスが必要です。薄くしてもある程度の強度が保たれますので、レジ袋は薄いですが一升瓶を入れても簡単には破れません。

【チャック付き】



ポリエチレン製チャック付き袋です。

特徴

フタの開閉が便利

もう完全に一般的になりましたチャック付き袋です。もともとはかの有名なメーカーのヒット特許でしたが特許期間が切れ、現在では海外製を含む多くのメーカーも販売開始し、コストもだいぶ下がってきました。

メーカーによっては色々素材がありますが、基本的には左記のポリエチレン製が多く出回っています。素材の特徴はポリエチレンの説明をご覧ください。