

セキスイ 無架橋高発泡ポリエチレンシート

ライトロン[®]S



クッション性に富み、断熱性に優れた
高発泡のポリエチレンシートです

各種包装資材、農業資材、雑貨など、生活の様々な分野で活躍しています。





ライトロンは無架橋の高発泡ポリエチレンシートです。軟質でクッション性に富み、しかも独立気泡体ですので断熱性、防水・防湿性に優れています。各種包装資材、農業資材、雑貨など様々な分野で活躍しています。

特長

- **軟質、独立気泡の長尺シートです。**
適度な柔軟性を持ち、クッション性に優れています。
- **断熱性に優れた独立気泡構造です。**
高倍率発泡体で独立気泡構造のため、熱伝導率が小さく、保温・保冷などの断熱材としても適しています。
- **透水せず、湿気をほとんど通しません。**
独立気泡構造のため、透水・吸水がなく、湿気もほとんど通しません。
- **毒性がなく無臭で、薬品や油分に侵されにくい。**
化学的性質は、一般のポリエチレン製品と同様で、毒性がなく無臭で薬品や油分に侵されにくい性質を持っています。
- **加工が容易。**
○スリット、カット加工 ○打ち抜き加工 ○熱シール・熱融着 ○エンボス加工 ○印刷(グラビア、捺染など) ○接着加工 など様々な加工性に優れています。
- **変色しない。**
銅やアルミニウム、漆器、家具などの塗装表面をさびさせたり変色させることはありません。

各種素材とのラミネート加工でさらに用途が広がります。

ライトロンに紙、不織布、プラスチックフィルムなど、用途に合わせた様々な素材をラミネートすることが可能です。多くの優れた特性を持つライトロンと各種素材の良さが相乗し、さらに用途が広がります。また、加工性に優れており、打ち抜き、熱シール製袋加工など、用途に合わせた加工の仕方も豊富です。

■ラミネート加工品

#52+PEフィルム	#52+紙
#52+クロスシート	#52+蒸着フィルム
#52+ワリフシート	#52+不織布
#52+ソフシート	

■ライトロンの製品規格

品番	厚さ (mm)	巾 (mm)	長さ (m)		色
			規格品	特注品	
ライトロンS	#41	約0.5	1,000	500	白
			1,200	500	白
			1,300	500	白
			1,500	500	白
	#52	約1.0	1,000	300	白
			1,200	300	白
			1,300	300	白
			1,500	300	白
	#54	約2.0	1,000	150	白
			1,200	150	白
			1,300	150	白
			1,500	150	白
#56	約3.0	1,000	100	白	
		1,200	100	白	
		1,300	100	白	
		1,500	100	白	
#58	約4.0	1,000	75	白	
		1,200	—	○	
#510	約5.0	1,000	75	白	
		1,200	75	白	
#512	約6.0	1,000	100	白	
ライトロンRC	#56	約3.0	1,000	200	白
ライトロンE	#510	約5.0	1,000	100	白
ライトロンS	52P	約1.0	1,000	300	ピンク
	52B	約1.0	1,000	300	ブルー
ライトロンSR	52SR	約1.0	1,200	300	オレンジ

*特注品、規格外品および複合品については、各々お問い合わせ下さい。

■ライトロンの物理的性質 (代表値であり保証値ではありません。)

測定項目	単位	測定法	ライトロンS							ライトロンRC
			#41	#52	#54	#56	#58	#510	#512	#56
気泡構造	-	-	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡	独立気泡
標準厚み	mm	-	約0.5	約1.0	約2.0	約3.0	約4.0	約5.0	約6.0	約3.0
引張強度	MPa	タテ ヨコ JIS-K6767	1.02~1.13 0.37~0.41	0.90~1.02 0.26~0.34	0.60~0.72 0.21~0.29	0.44~0.56 0.21~0.29	0.40~0.50 0.22~0.31	0.35~0.47 0.22~0.35	0.29~0.41 0.22~0.32	0.37~0.45 0.11~0.14
伸び率	%	タテ ヨコ JIS-K6767	33~48 30~45	27~43 40~60	35~51 30~40	50~60 39~49	65~76 50~60	67~87 55~65	72~95 60~75	46~56 19~23
引裂強度	N/cm	タテ ヨコ JIS-K6767	20~30 10~20	20~30 10~20	15~25 6.0~16	15~25 6.0~16	15~25 8.0~18	15~25 11.9~19.8	15~25 12.0~19.5	15~20 6.5~8.0
圧縮永久歪	%	JIS-K6767	2.5~7.5	8.0~12.0	8.0~12.0	8.0~12.0	8.0~12.0	8.0~12.0	8.0~12.0	-
熱伝導率(20℃)	W/m·K	JIS-A1413	0.035~0.040	0.040~0.045	0.040~0.045	0.040~0.045	0.045~0.050	0.045~0.050	0.045~0.050	-
加熱寸法変化	%	タテ ヨコ JIS-K6767	-4.5~-0.5 -0.5~+2.0	-4.5~-3.0 -0.5~0	-4.0~-2.0 -0.5~+0.5	-3.5~-1.0 -0.5~+1.0	-2.5~-0.5 0~+1.5	-1.5~+1.6 0~+1.5	-1.5~+1.6 0~+1.6	-2.1~-2.5 +0.3~+0.4
吸水率	mg/cm ²	JIS-K6767	0.03~0.06	0.03~0.06	0.03~0.06	0.03~0.06	0.03~0.06	0.03~0.06	0.03~0.06	-
透湿度	g/m ² ·24hrs	JIS-Z0208	71	55	33	26	20	13.5	13.5	-
全光線透過率	%	積分球式光電光度計	70~79	52~69	67~71	63~64	51~62	-	-	-

使用に際しましては、事前に適正テスト等を経てご採用くださるようお願い致します。



●火気注意 ライトロンは、火気に接触すると燃えることがあるので、火気を近づけないで下さい。

取扱上の注意

●紫外線により材質が劣化しますので、直射日光に長時間当てないで下さい。

仕様及びその他は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。