

アキレス バイオマスセイデンクリスタル

帯電防止防災透明軟質PVCフィルム

地球にやさしいものづくりは、 環境に配慮した現場から

バイオマス材料を使用することで石油由来材料の使用量を削減。
従来と変わらない帯電防止性能、防災性能を実現しました。
脱炭素社会の実現に貢献できる軟質PVCフィルムです。



近年、世界の共通課題である海洋プラスチックごみ問題、廃棄物輸入規制強化等への対応が各国で進んでいます。日本でもプラスチック資源循環戦略が政府によって策定され、2022年4月にはプラスチック資源循環促進法が施行されました。循環型経済への取組みにおいて、原料に植物等の有機資源を使用するバイオマスプラスチックへの転換はマイルストーンの一つとなっています。

植物由来のバイオマス材料を使用

原材料の一部に植物由来のバイオマス材料を使用。
一般社団法人 日本有機資源協会 バイオマスマーク認定番号:210434
※バイオマス度10%

バイオマスマークとは
生物由来の資源(バイオマス)を活用し、品質
及び安全性が関連する法規、基準、規格等に
適合している環境商品の目印です。



帯電防止性能



従来品と変わらない帯電防止
性能、表面抵抗率 $10^9\Omega$ を発揮。

防災性能



燃え広がりにくい素材で、消
法施行令第4条の3に適合。

海外法規制対応



REACH規則・RoHSII指令に対応。
REACH規則:高懸念物質(SVHC)1次~27次対象の含有
閾値以下
RoHSII指令:対象10物質の含有閾値以下

■物性

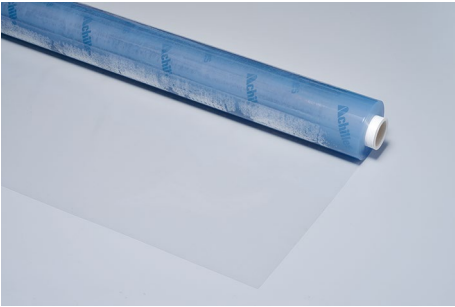
測定項目		単位	方向		測定方法
一般物性	100%モジュラス	N/cm	タテ	38.6	JIS K 6732 準用 (3ピースの平均値)
			ヨコ	33.3	
	抗張性	N/cm	タテ	93.1	
			ヨコ	86.2	
	伸び	%	タテ	309	
			ヨコ	343	
	引裂強度	N	タテ	20.8	
			ヨコ	20.5	
全光線透過率	%	-	90.4		
電気的特性	表面抵抗率	Ω	表	2.4×10 ⁹	JIS C 2170 準用 測定器：PROSTS社製 PRS-801使用
		Ω	裏	2.3×10 ⁹	
	体積固有抵抗率	Ω・cm	-	2.1×10 ¹⁰	
	帯電圧減衰時間	[5kv→50V]	-	0.14	FTMS 101 C- 4046 (MIL B-81705B) Static Decay Meter 23℃ 13±2%RH
		[-5kv→-50V]	-	0.11	
	防炎性	酸素指数	-	-	27.0
		消防法施行令第4条の3に適合			

■規格

厚さ0.3mm×幅137cm

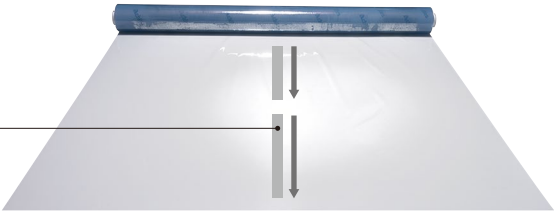
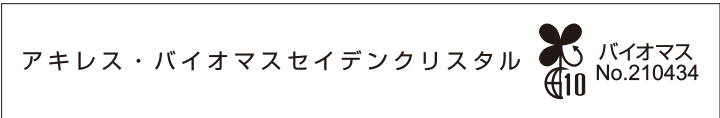
■色相

青味



■プリントマーク

製品中央に下記の半透明色のプリントマークを印字してあります。



注意

《アキレスバイオマスセイデンクリスタル》のご使用にあたり

- 《アキレスバイオマスセイデンクリスタル》は《アキレスセイデンクリスタル》をベースに一部可塑剤をバイオマス化した製品になります。
- 高温多湿・直射日光の当たる場所や火気の近くでの保管は避けてください。また、長期の保管を避け先入れ先出しを徹底してください。保管状況により外観の変化や製品の重量負荷による、へこみ・積載跡が発生する恐れがあります。
 - 素材の特性上、環境(高温・低温など)により伸縮や変形及び柔軟性の変化が起こる可能性があります。使用環境及び使用毎の適合条件等のご確認をお願いいたします。
 - 重量物のため持ち運びの際は、安全を確保の上、お取り扱いください。また、引きずりや無理な積載は折れ・シワの原因になりますのでご注意ください。※輸送時は、荷崩れ防止対策を必ず請じてください。
 - 製品の廃棄(焼却など)は、当該自治体により定められた方法に従ってください。
 - 軟質塩化ビニルは、可塑剤を含みます。可塑剤は、接触する他樹脂製品へ移行し、汚れや変形の原因となる可能性があります。ご使用の際は、仕様の適合可否をご確認ください。
 - 製品は、製法上、解反後の寸法変化が発生いたします。寸法安定性を高めるため、解反後24時間以上の養生をおすすめします。
 - 設計、施工、ご使用上の注意については、当社にご確認ください。
 - 軟質塩化ビニルは、一般的に紫外線、雰囲気中の溶剤等の化学物質、オゾンなどにより経時変化が促進されることがあります。状況に応じて早めの交換をおすすめします。
 - 軟質塩化ビニルは一般的に耐熱性はありません。シート温度が60℃以上になる場所では使用しないでください。

〈本カタログについて〉

- 製品改良のため本カタログ記載の内容は予告なく変更場合があります。
- 本カタログ中に記載した物性値等のデータは、測定値であり保証値ではありません。
- 本カタログに掲載した写真には、一部イメージ写真が含まれています。



アキレス株式会社

化成事業部 フィルム販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9266 FAX 03-5338-9401
関西支社：TEL 06-4707-2281 FAX 06-4707-2303
北海道営業所：TEL 011-806-2012 FAX 011-806-2015
九州営業所：TEL 092-477-8471 FAX 092-477-8472

■このカタログの内容は2022年9月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

<https://www.achilles.jp>