

グリーンガラス™ 物性と品種



Plastics Coordinator SHINKO
新興プラスチック株式会社

お問合せ先：本社シート部 03-3645-8106 : 大阪支社 06-6722-1266
 (電話)：埼玉支社 048-423-0301 : 城西支店 03-3306-3011
 : 城北支店 03-3558-7611 : 滋賀支店 077-554-2621
 : グローバル営業部 03-3645-8108 : 成形材料部 03-3647-9327

セルキャスト製法アクリルシート 物性比較表

項目		試験方法	単位	グリーンガラス™	他社セルキャスト製法 アクリルシート
一般特性	密度	ISO1183(JIS K7112) A法(水中置換法)	g/cm ³	1.179	1.188
光学特性	全光線透過率	JIS K 7361-1	%	92.4	92.5
機械物性	引張強さ	JIS K 7161-1,2	Mpa	73.0	79.4
	破壊ひずみ	JIS K 7161-1,2	%	6.5	7.8
	引張弾性率	JIS K 7161-1,2	MPa	3160	3250
	曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	115	123
	シャルピー衝撃強さ	JIS K 7111-1	KJ/m ²	17	18
熱物性	荷重たわみ温度	JIS K 7191-1,-2 A法	°C	93	110
	平均線膨張係数	JIS K 7197 (圧縮モード)	x10 ⁻⁵ (°C ⁻¹)	7.2	6.9
その他	燃焼性	UL94HB	-	HB適合	HB適合
	吸水率	JIS K 7209 A法 (吸水条件23°C,24時間)	%	0.20	0.19

品種 / 規格サイズ(標準)

色調	品番	板厚	サイズ
透明	S 001	2	1830 X 1220
		3	1830 X 1220
		5	1830 X 1220
白	S 400	2	1830 X 1220
		3	1830 X 1220
		5	1830 X 1220
黒	S 500	2	1830 X 1220
		3	1830 X 1220
		5	1830 X 1220

(単位：mm)

- 外部分析機関で物性試験を実施した数値です
- 数値は代表値であり保証値ではありません
- 無色透明シートの場合に限ります
- 5mm 厚さシートの場合の値です

- エコマーク認定品種は上記3品種です
- 上記品番は表面が両面フラットです

特注の色 / 厚み / サイズ についてはご相談下さい