

静電気による埃などの付着を軽減

両面制電ポリカーボネートシート
カーボグラス® 制電

フリーカット対応

両面制電ポリカーボネートシート

カーボグラス® 制電

両面に表面抵抗値を低抵抗とさせる特殊コーティングを施し、
静電気による埃などの付着を軽減したポリカーボネートシートです。
フリーカット対応のため、加工や在庫管理のコスト、手間を省けます。



品揃え

○ 標準品 ▲ 特注品

品種	色								最大寸法 (mm)
		3	4	5	6	8	10	12	
カーボグラス® 制電	クリア	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	2000×3500

※特注生産品について
 ・特注生産品は割増価格となります。
 ・特注生産品の受注に関しては、最小ロット・納期・寸法等の制約がある場合がございますので、お問い合わせください。
 ・上表で△を付した以外の品種(色・厚み等)についても、特注生産品としてお受けできる場合がございますので、お気軽にご相談ください。

フリーカット対応

特寸最大寸法以内で、お客様の
ご希望寸法にカットして出荷いたします

物性データ

試験項目		規格	単位	厚み: 5.0mm	
物理的性質	比重	JIS K 7112 A 法	-	1.19	
光学的特性	全光線透過率 *1	JIS K 7361-1	%	82.3	
	ヘイズ *1	JIS K 7136	%	0.3	
機械的性質	引張破壊強さ	M D	JIS K 7161	M P a	65.6
		T D			65.5
	引張破壊時 呼びひずみ	M D	JIS K 7161	%	77
		T D			74
	引張試験 みかけの弾性率	M D	JIS K 7161	M P a	2280
		T D			2270
	曲げ強さ	M D	JIS K 7171	M P a	94.3
		T D			94.6
曲げ弾性率	M D	JIS K 7171	M P a	2220	
	T D			2170	
シャルピー衝撃強さ	M D	JIS K 7111-1/1eA	kJ/m ²	121	
	T D			114	
ロックウェル硬度	M スケール	JIS K 7202-2	-	63	
熱的性質	荷重たわみ温度	JIS K 7191-1,2	°C	134	
	ピカット軟化温度	JIS K 7206	°C	146.2	
	線膨張係数	M D	JIS K 7197 準拠	/°C	6.78×10 ⁻⁵
		T D			6.85×10 ⁻⁵
	熱伝導率 *2	レーザーフラッシュ法	W / (m•k)	0.217	
	比熱	(20°C)	JIS K 7123	J/g•°C	1.18
酸素指数		JIS K 7201-1 準拠	%	26.0	
電気的性質	比誘電率 (ε _r) *2	(1MHz)	JIS K 6911	-	2.91
	誘電正接 (tanδ) *2	(1MHz)	JIS K 6911	-	1.1×10 ⁻²
	表面抵抗率 *2	ポリッシュ面	JIS K 6911	Ω	2.4×10 ⁷
	絶縁破壊強さ *2		JIS K 6911	kV/mm	34.2
難燃性	難燃試験	UL94 準拠	-	HB 相当	

*1 全光線透過率はクリア品の測定データです。

*2 厚み 1.0mm品での測定結果

- 本カタログの仕様は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載されている性能、数値については保証値ではございません。
- 用途、使用及び加工については私どもでのコントロールはできかねますので、ご使用される側の責任でお願いいたします。
- カーボグラス®はAGC株式会社の登録商標です。

商品詳細、参考設計価格等は <http://www.agc.com/polycarbonate/> にアクセスください。

