

■ ポリカーボネート物性表

試験項目	試験方法	試験条件	単位	K-KPC-C2 (両面耐候グレード)
密度	ISO 1183	—	g/cm ³	1.20
吸水率	—	23°C、水中	%	0.24
引張弾性率	ISO 527-1 527-2	—	MPa	2400
降伏応力		—	MPa	60
降伏ひずみ		—	%	5.5
破壊呼びひずみ		—	%	105
曲げ強さ	ISO 178	—	MPa	93
曲げ弾性率		—	MPa	2300
シャルピー衝撃強さ ノッチ付	ISO 179-1 179-2	23°C	KJ/m ²	84
シャルピー衝撃強さ ノッチなし		23°C	KJ/m ²	NB
荷重たわみ温度	ISO 75-1,75-2	1.8MPa 0.45MPa	°C	131 145
耐燃性	—	—	—	自消性 (UL94 HB相当)
線膨張係数	ISO 11359-2	MD TD	1/°C	6.5E-05 6.6E-05
比誘電率	IEC 60250	100Hz 1MHz	—	3.1 3.1
誘電正接	IEC 60250	100Hz 1MHz	—	0.0006 0.0090
体積抵抗率	IEC 60093	—	Ω・m	3E+14
表面抵抗率	IEC 60093	—	Ω	6E+15
耐電圧	IEC 60243-1	1mmt	MV/m	31
		3mmt		18

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

※物性値は、事前通告なく変更される場合がありますので、設計資料としてご使用の場合は最新の情報をご確認ください。

※取扱板厚は3・5mmで在庫がある場合に注文を承ります。