

PC(ポリカーボネート樹脂)

PC(黒)



* 形状によって仕上り具合は異なります

特性	項目	単位	PC		試験方法 ASTM
			ポリカーボネート	黒	
物性	比重	-	1.2		D792
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.2		D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	62		D638
			69		当社法
	引張伸び	%	115		D638
	曲げ強さ	Mpa	85		D790
			100		当社法
	曲げ弾性率	Mpa	2,300		D790
			2,320		当社法
アイソッド衝撃強さ (ノッチ付)	J/m	870		D256	
ロックウェル硬度	-	M65		D785	
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	°C	136		D648
	燃焼クラス /最小厚み(mm)	-	V-2/0.44		(UL94)
	線膨張係数	xE-5/°C	6.5		D696
	融点	°C			-
	ガラス転移点	°C	150		-
電気的性質	体積抵抗率	Ω・cm	2xE16		D257
	誘電率(1MHz)	-	2.5		D150
	誘電正接 (1MHz)	-	0.0082		D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	20		D149
特徴	耐衝撃性、寸法安定性、透明性、耐熱性、電気特性				
注意点	ストレスクラック、ノッチ感度、加水分解				

注記:

- ・物性値は材料メーカーのデータに基づきます。 但し、部品の形状、サイズによって一部メーカーが異なる場合があります。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。