

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	
			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 (20φ以上はV-2/0.38)	(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。