

PC GF20(ポリカーボネート ガラス20%樹脂)

PC GF20(黒)



PC GF20(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	ガラス20% 黒	
物性	比重	-	1.35		D792
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.1		D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	93		D638
			78		当社法
	引張伸び	%	4		D638
	曲げ強さ	Mpa	157		D790
			140		当社法
	曲げ弾性率	Mpa	5,400		D790
			6,310		当社法
	アイソッド衝撃強さ (ノッチ付)	J/m	111		D256
ロックウェル硬度	-	M98		D785	
熱的性質	荷重たわみ 温度(1.82MPa)	°C	146		D648
	燃焼クラス /最小厚み(mm)	-	HB/0.4 V-2/0.44 V-0/1.5		(UL94)
	線膨張係数	xE-5/°C	2.4		D696
	融点	°C			-
	ガラス転移点	°C	150		-
電気的性質	体積抵抗率	Ω・cm			D257
	誘電率(1MHz)	-	2.7		D150
	誘電正接(1MHz)	-	0.0074		D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	23		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。