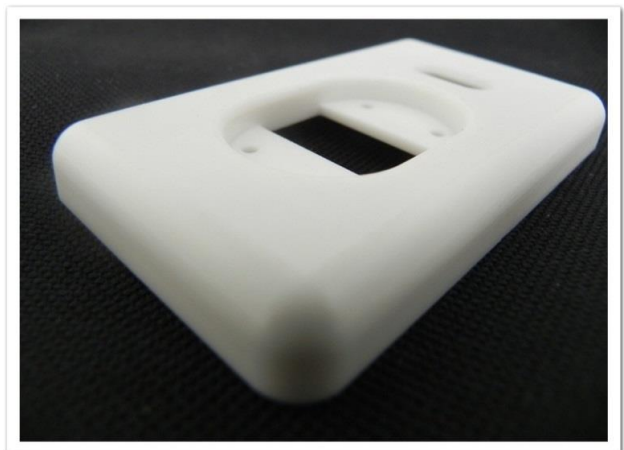


## PBT(ポリブチレンテレフタレート樹脂)

PBT(ナチュラル)



PBT(ナチュラル)



\* 形状によって仕上り具合は異なります

項目/品名	記号	PBT		試験方法 (ASTM)	
	名称	ポリブチレンテレフタレート			
	単位/グレード	ナチュラル	GF30%		
物性	比重		1.30	1.52	D792
	吸水率(23℃ 24Hr)	%	0.09	0.07	D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	49	132	D638
	引張伸び	%	>200	2.6	D638
	曲げ強さ	MPa	93	201	D790
	曲げ弾性率	MPa	2,550	9,120	D790
	アイゾット衝撃強さ(ノッチ付)	J/m	49	107	D256
	ロックウェル硬さ		M75		D785
熱的性質	荷重たわみ温度(1.82MPa)	℃	68	210	D648
	燃焼性		HB	HB	(UL94)
	線膨張係数	×E-5/℃	10	2	D696
	融点	℃	225	225	
	ガラス転移点	℃	60	60	
電気的性質	体積抵抗率	Ω・cm	5×E16	5×E16	D257
	誘電率 1MHz		3.3	3.6	D150
	誘電正接 1MHz			0.02	D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	14	28	D149
特徴	耐熱性、強靱性、剛性、電気特性、寸法安定性				
注意点	アルカリ、加水分解、繊維充填系の気密性				

注記:

- ・物性値はクレハエクストロン株式会社のデータに基づきます。
- ・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。