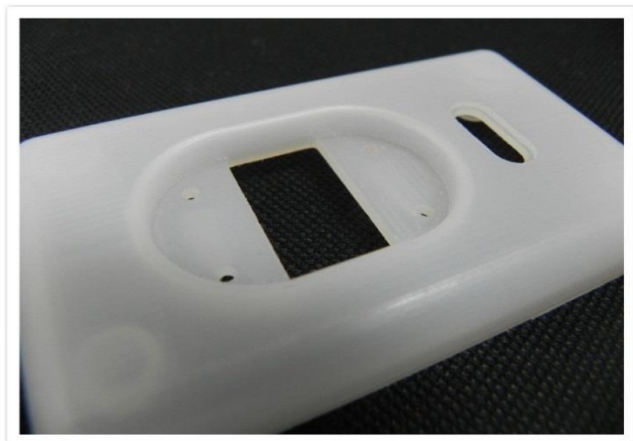


## ナイロン66(ポリアミド66樹脂)

ナイロン66 (ナチュラル)



ナイロン66 GF30% (黒)



	項目/品名	記号	PA (NYLON66)		試験方法 (ASTM)
		名称	ポリアミド (ナイロン)		
		単位/グレード	ナチュラル	GF30%	
物性	比重		1.14	1.36	D792
	吸水率(23°C 24Hr)	%			D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	80	116	D638
	引張伸び	%	100	9	D638
	曲げ強さ	MPa	118	188	D790
	曲げ弾性率	MPa	2,800	6,530	D790
	アイゾット衝撃強さ(ノッチ付)	J/m	49	29	D256
	ロックウェル硬さ		M80		D785
熱的性質	荷重たわみ温度(1.82MPa)	°C	70	237	D648
	燃焼性				(UL94)
	線膨張係数	×E-5/°C	8		D696
	融点	°C	265	265	
	ガラス転移点	°C	65	65	
電氣的性質	体積抵抗率	Ω・cm			D257
	誘電率 1MHz				D150
	誘電正接 1MHz				D150
	絶縁破壊強さ	MV/m			D149
特徴		N6より耐熱に優れ機械的強度が強い			
注意点		吸湿性、吸水性			

\* 形状によって仕上り具合は異なります

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。