

ナイロン6(ポリアミド6樹脂)

ナイロン6 (白)



* 形状によって仕上り具合は異なります

	項目/品名	記号	PA6 (NYLON6)	試験方法 (ASTM)
		名称	ポリアミド6 (ナイロン6)	
		単位/グレード	白	
物性	比重		1.14	D792
	吸水率(23°C 24Hr)	%		D570
機械的性質	引張強さ	MPa	80	D638
	引張伸び	%	> 200	D638
	曲げ強さ	MPa	96	D790
	曲げ弾性率	MPa	2,590	D790
	アイゾット衝撃強さ(ノッチ付)	J/m	49	D256
	ロックウェル硬さ		R120	D785
熱的性質	荷重たわみ温度(1.82MPa)	°C	63	D648
	燃焼性		HB/1.5	(UL94)
	線膨張係数	× E-5/°C	9	D696
	融点	°C	225	
	ガラス転移点	°C	40	
電氣的性質	体積抵抗率	Ω・cm	1 × E12	D257
	誘電率 1MHz			D150
	誘電正接 1MHz			D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	20	D149
特徴		代表的ポリアミド、安価		
注意点		吸湿性、吸水性		

注記:

- ・物性値はクレハエレクトロニクス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。