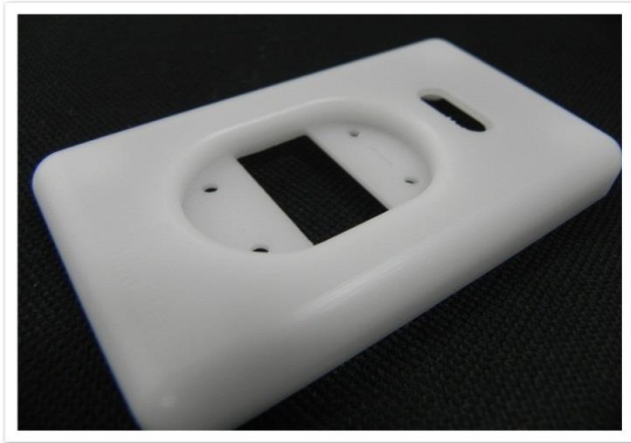


POM(ポリアセタール樹脂)

POM (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	POM	試験方法 ISO	
	名称	ポリアセタール		
	単位/グレード	ナチュラル/黒		
機械的性質	引張強度	Mpa	57	527-1,2
	引張伸び	%	40.0	527-1,2
	曲げ強度	Mpa	76	178
	曲げ弾性率	Gpa	2.2	178
	ポアソン比		0.35	
	シャルピー衝撃強さ(ノッチ付)	KJ/m ²	8.5	179/1eA
	ロックウェル硬度		M78	
物理的性質	密度(23°C)	g/cm ³	1.41	1183
	吸水率(23°C/24Hr)	%	0.22	
	線膨張係数	× 10 ⁻⁵ /°C	10	11359-2
	燃焼性(UL)		HB(0.75mm)	UL94
熱的性質	荷重たわみ温度(1.82MPa)	°C	110	75-1,2
	連続使用温度	°C	100	
	ガラス転移点	°C	-60	
	融点	°C	163	
電気的性質	絶縁耐力(3mm)	Kv/mm	19.0	IEC60243-1
	表面固有抵抗	Ω	10 ¹⁶	IEC60093
	体積固有抵抗	Ω・cm		IEC60093
	誘電率 1MHz			IEC60250
	誘電正接 1MHz			IEC60250
特徴	機械的強度、耐疲労性、摩耗特性、切削加工性			
注意点	強酸、燃焼、接着不可、繊維充填系の気密性			

注記:

- ・材料メーカー: 東レプラスチック精工株式会社、製品名: TPS-POM
- ・物性値は東レプラスチック精工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。