

ナイロン樹脂

射出 1030B

				絶乾
性質		単位	測定方法	測定値
機械的性質				
引張降伏応力		MPa	ISO 527-1,2	80
引張破壊ひずみ		%		> 50
引張弾性率		GPa		2.8
曲げ強さ		MPa	ISO 178	110
曲げ弾性率		GPa		2.7
シャルピー衝撃強さ（ノッチ付）		kJ/m ²	ISO 179-1/1eA	5
ロックウェル硬さ	R.スケール	-	ISO 2039-2	120
	M.スケール			80
熱的性質				
融点		℃	ISO 11357	215～225
線膨張係数		x10 ⁻⁵ /℃	ISO 11359-2	8
荷重たわみ温度	0.45 MPa	℃	ISO 75-1,2	145
	1.8 MPa	℃		60
電氣的性質				
体積固有抵抗		Ω・cm	JIS K6911	-
耐電圧（絶縁破壊強さ）		kV/mm	IEC 60243-1	-
比誘電率		-	IEC 60250	3.5
アーク抵抗		s	D-495（ASTM）	-
C.T.I		UL index	UL746A	0
その他				
密度		g/cm ³	ISO 1183-3	1.14
吸水率	23℃, 50%RH	%	UBE 法	2.5
成形収縮率	流れ方向	%	UBE 法（30x100x3t）	1.2
	直角方向			1.2
ISO 1874-1 に基づく表記				PA6, M, 27-030