

Nylon6



RUN35-TA

类型 : 超高刚性 低翘曲 良好的外观 着色性 耐光性

Identification mark : PA6-(GF+MD)

性质	试验条件	试验法	单位	干透时	吸水时 (50%RH)	
机械性质	拉伸强度	降伏 破断	MPa	140	120	
	拉伸弹性率		MPa	18800	13700	
	拉伸歪斜	降伏 破断	%	1.5	2	
	弯曲强度		MPa	240	190	
	弯曲弹性率		MPa	18000	13000	
	摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179/1eU	kJ/m ²		
		带凹口	ISO 179/1eA		5	5
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039-2	—			
热性质	热传导率	流动方向 厚度方向	W/(m·K)			
	线膨胀系数	流动方向 直角方向	10 ⁻⁴ /°C	0.15		
	负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1,-2	°C	200	
0.45MPa		215				
电气性质	体积固有电阻	流动方向	Ω·m	10 ¹³	10 ¹²	
	耐电压	t:1mm	kV/mm			
	比介质常数	10 ⁶ Hz	—			
	介质损耗角正切	10 ⁶ Hz	—			
	耐跟踪性		IEC 60112	—		
其他	密度		g/cm ³	1.75		
	吸水率	23°C,50%RH	%	1.0		
	注塑收缩率	流动方向	UNITIKA Method 3mmt	%	0.1	
		直角方向		0.4		
	MVR	275°C,5kg	ISO 1133	cm ³ /10min	45	
燃烧性	mmt	UL94 File No.E47924	—			
注塑条件	气缸温度		°C	260-280		
	模具温度		°C	80-120		

(注)上述物性值为代表物性值,并非针对材料规格的最低保证值。