

Nylon6



## A3030N-3

类型 : 矿物30%强化 阻燃 (UL 94 V-2认定 非卤素系列)

Identification mark : PA6-MD30FR(30)

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	75	50	
	拉伸弹性率		MPa	5500	2600	
	拉伸歪斜	降伏 破断	%	5	15	
	弯曲强度		MPa	125	65	
	弯曲弹性率		MPa	5000	2400	
	摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	50	52
		带凹口	ISO 179/1eA		4	7
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039-2	—			
热性质	热伝導率	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 <sup>-4</sup> /°C	0.6		
	负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1,-2	°C	110	
0.45MPa		195				
电气性质	体积固有电阻	流动方向	Ω·m	10 <sup>13</sup>	10 <sup>11</sup>	
	耐电压	t:1mm	kV/mm			
	比介质常数	10 <sup>6</sup> Hz	—			
	介质损耗角正切	10 <sup>6</sup> Hz	—			
	耐跟踪性		IEC 60112	—		
其他	密度		g/cm <sup>3</sup>	1.43		
	吸水率	23°C,50%RH	%	1.9		
	注塑收缩率	流动方向	UNITIKA Method 3mmt	%	0.7	
		直角方向			0.8	
	MVR	275°C,5kg	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10min		
	燃烧性	0.85mmt	UL94 File No.E47924	—	V-2	
注塑条件	气缸温度		°C	250-270		
	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。