

UNITIKA NYLON66

类型：30%玻璃强难燃化尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	BV2120G30	
				干透时	吸水时

<机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	150	113
	破断				
拉伸弹性率			MPa	12200	8700
拉伸歪斜	降伏		%	2.1	2.3
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	250	170
弯曲弹性率			MPa	11000	8200
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	45	50
	带凹口			8	11
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		114	102

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	3.0	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	238	
	0.45MPa			256	

<电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω·m	10 ¹³	
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	28	
比介电常数	10 ⁶ Hz	IEC 60250		3.6	
介质损耗角正切	10 ⁶ Hz	IEC 60250		0.02	
耐跟踪性		IEC 60112			

<其他>

密度		ISO 1183	g/cm ³	1.65	
吸水率	23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	0.9	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.3	0.7
燃烧性		UL-94		0.75mmt V-0	

(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。