

UNITIKA NYLON66

类型：15%玻璃强 难燃化尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	BV2120G15	
				干透时	吸水时

<机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	121	87
	破断				
拉伸弹性率			MPa	7300	5100
拉伸歪斜	降伏		%	2.3	2.5
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	169	120
弯曲弹性率			MPa	6700	4300
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	37	56
	带凹口			6	8
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		114	101

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	4.0	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	223	
	0.45MPa			246	

<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	
比介质常数	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	1.50	
吸水率	23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.2	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.4	0.8
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。