

PA9T 材质证明

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.72	g/cm ³	
熔流率 (熔体流动速率) (280°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			
流动 : 1.00 mm	0.1	%	
横向流动 : 1.00 mm	0.6	%	
吸水率 1(平衡, 40°C, 95%RH)	1.1	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	175	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.5	%	ASTM D638
弯曲模量	10000	MPa	ASTM D790
弯曲强度	1700	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	100	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	260	°C	ASTM D648
玻璃转化温度	95	°C	
熔融温度	280	°C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.00E+16	ohms·cm	ASTM D257
介电强度	30	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (10.0 GHz)	3.4		ASTM D150
耗散因数 (10.0 GHz)	0.01		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		

2020年12月11日