

PA6T材质证明

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.72	--	g/cm ³	ASTM D792
收缩率				ASTM D955
流动 : 2.00 mm	0.4	--	%	ASTM D955
横向流动 : 2.00 mm	0.8	--	%	ASTM D955
吸水率				ASTM D570
23°C, 24 hr	0.3	--	%	ASTM D570
100°C, 24 hr	3	--	%	ASTM D570
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	110	--		ASTM D785
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
抗张强度	170	140	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3	3	%	ASTM D638
弯曲模量	12000	8500	MPa	ASTM D790
弯曲强度	260	220	MPa	ASTM D790
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	70	80	J/m	ASTM D256
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	295	--	°C	ASTM D648
玻璃转化温度	85	--	°C	DSC
熔融温度	310	--	°C	
线形热膨胀系数				ASTM D696
流动	2.40E-05	--	cm/cm/°C	ASTM D696
横向	5.00E-05	--	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率	1.00E+15	--	ohms·cm	ASTM D257
介电强度	20	--	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.9	--		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	0.012	--		ASTM D150
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0	--		UL 94

2019-12-25

