

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PA6/ABS HI5083A(W)** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lumid**

材料标识	PA6/ABS-MD8%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E67171/E248280	厂商品牌	Lumid
用途	电气/电子应用	材料特性	耐冲击
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.11	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.75	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.60	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	49	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	37	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	73	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2350	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	100	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		89.4	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度			

23°C, 1.00 mm	ASTM D149	26	KV/mm
---------------	-----------	----	-------

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		70 -90	°C
干燥时间		4.0-5.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		245-260	°C
螺筒中部温度		250-270	°C
螺筒前部温度		250-270	°C
模头温度		260-275	°C
模具温度		80-100	°C

挤出成型条件		建议值	单位
干燥温度		70-80	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
第1气缸区温度		180-210	°C
第3气缸区温度		200-250	°C
模具温度		200-250	°C