

POLYLAC® PA-757

CHI MEI CORPORATION

POLYLAC® Plastic Materials

Technical Data

产品说明

POLYLAC®PA-757是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品。它在北美洲,非洲和中东,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货。特性包括 阻燃(额定火焰通过ROHS认证,高光泽度,耐冲击

总体

材料状态	已商用：当前有效
资料 1	Processing (English) Technical Datasheet - ASTM (Chinese) Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 2	E194560-624331 E56070-565071
搜索 UL 黄卡	CHI MEI CORPORATION POLYLAC®
供货地区	北美洲 ;非洲和中东 ;拉丁美洲 ;欧洲 ;亚太地区
特性	高光 ;中等抗冲击强度
RoHS 合规性	RoHS 合规
树脂ID (ISO 1043)	>ABS<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度/比重	1.05	g/cm³	ASTMD792
23°C	1.05	g/cm³	ISO1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0kg)	1.6	g/10min	ASTMD1238
熔融体积流量 (MVR) (220°C/10.0kg)	18.0	cm³/10min	ISO1133
收缩率	0.4到0.7	%	ISO294-4

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度(R级)	116		ASTMD785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			
屈服 4	45.9	MPa	ASTMD638
屈服	47.0	MPa	ISO527-2/50
断裂	34.0	MPa	ISO527-2/50
伸长率			
断裂 4	25	%	ASTMD638

POLYLAC® PA-757

CHI MEI CORPORATION

POLYLAC® Plastic Materials

Technical Data

断裂	30	%	ISO527-2/50
弯曲模量	2620	MPa	ASTMD790
弯曲模量	2200	MPa	ISO178
弯曲强度	80.4	MPa	ASTMD790
弯曲强度	76.0	MPa	ISO178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			
-30°C	10	kJ/m²	ISO179
23°C	21	kJ/m²	ISO179
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C,3.20mm	210	J/m	ASTMD256
23°C,6.40mm	200	J/m	ASTMD256
-30°C	9.0	kJ/m²	ISO180/1A
23°C	19	kJ/m²	ISO180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
1.8MPa,未退火	85.0	°C	ASTMD648
1.8MPa,未退火	83.0	°C	ISO75-2/A
1.8MPa,退火	95.0	°C	ASTMD648
1.8MPa,退火	98.0	°C	ISO75-2/A
维卡软化温度	105	°C	ASTMD1525 7
维卡软化温度	104	°C	ISO306/A50
维卡软化温度	100	°C	ISO306/B50
线形热膨胀系数- 流动	8.6E-5	cm/cm/°C	ISO11359-2
可燃性	额定值		测试方法
UL阻燃等级(1.5mm)	HB		UL94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80到85	°C	
干燥时间	2到4	hour	
料筒后部温度	180到220	°C	

POLYLAC® PA-757
CHI MEI CORPORATION
POLYLAC® Plastic Materials

Technical Data

料筒中部温度	190到230	℃
料筒前部温度	190到230	℃
模具温度	30到70	℃

备注

1.通过这些链接能够方便供应商资料,我们尽量保证及时更新资料;不过您可以从供应商处了解最新资料。

2UL黄卡含有UL认证的易燃性和电气特性。UL认证材料势力在UL认证中将黄卡链接至单个塑料材料,然而此列表可能未包含所有相互链接。重要的是,我们对塑料网中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关系进行了验证。如需完整的黄卡列表,请访问UL黄卡搜索。

323°C

46.0mm/min

52.8mm/min

62.0mm/min

7.速率A(50°C/h),压力1(10N)