

产品说明

ALATHON L 5800-I, designed for high performance applications, exhibits excellent color, low odor, and good processing stability. A typical application for this resin is open-head pails.

总体

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲	欧洲
南美洲	亚太地区

性能特点

良好的加工稳定性	气味低到无	食品接触的合规性
----------	-------	----------

用途

桶

机构评级

FDA 21 CFR 177.1520

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.958	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ASTM D1238
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (支撑 D)		66	ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服 ¹		28.9 MPa	
断裂		29.1 MPa	
伸长率 ¹ (屈服)		6.9 %	ASTM D638
弯曲模量 ²			ASTM D790
1% 正割		1380 MPa	
2% 正割		1140 MPa	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)		76.1 ° C	ASTM D648
脆化温度		-76.1 ° C	ASTM D746
维卡软化温度		130 ° C	ASTM D1525

补充信息

Spiral Flow, Equistar Test Method, 0.625 in insert, 1000 psi injection pressure, 440° F melt temperature: 7.4 in

注射

	额定值	单位制
螺筒后部温度		232 ° C
螺筒中部温度		243 ° C
螺筒前部温度		246 ° C
射嘴温度		246 ° C