

产品说明

ALATHON L5440 is designed for high shear machines. It exhibits excellent color, low odor and excellent processing stability. Typical applications include general purpose, household chemicals, industrial chemicals, detergent, and motor oil bottles. L5440 containing antistat is available as L5440AS.

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	
添加剂	抗静电性		
性能特点	抗静电性	气味低到无	
	良好的加工稳定性	食品接触的合 规性	一般目的
用途	瓶子	一般目的	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	颗粒料		
加工方法	吹塑成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		0.954 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)		0.35 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50° C, 10% Igepal CO-630, F50)		50 hr	ASTM D1693
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (支撑 D)		67	ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)		28.3 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)		600 %	ASTM D638
弯曲模量		1230 MPa	ASTM D790
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 ° C	ASTM D648
脆化温度	< -76.0	° C	ASTM D746
维卡软化温度		127 ° C	ASTM D1525
补充信息			
Elongation at Break, ASTM D638:	>600%		
Tensile Impact, ASTM D1822:	161 ft-lb/in		