

## 产品说明

Alathon L5332CP is designed to meet the requirement of AASHTO M294-08 stress crack resistance. It exhibits excellent processing stability and high crush resistance. Typical applications include corrugated pipe, conduit and profile extruded applications. L5332CP conforms to ASTM D 3350 cell classification 436400A.

## 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	高 ESCR (抗应力裂纹)	良好的加工稳定性	食品接触的合规性
用途	波纹管	管道系统	型材
机构评级	ASTM D 3350 PE436400A	FDA 21 CFR 177.1520	
形式	颗粒料		
加工方法	管路挤压成型	片材挤出成型	
	挤出	型材挤出成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		0.953 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)		0.32 g/10 min	ASTM D1238
凹口恒定带状应力 (NCLS)	> 35	hr	ASTM F2136
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		22.4 MPa	
断裂		27.6 MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服		8 %	
断裂	> 800	%	
弯曲模量 - 1% 正割		1230 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
Tensile Impact		125 J/cm	ASTM D1822
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)		62 ° C	ASTM D648
维卡软化温度		127 ° C	ASTM D1525
氧感应时间 (200° C)	> 40	min	ASTM D3895