

产品说明

ALATHON L 5040TC is a bimodal high density polyethylene copolymer natural resin designed for telecommunications conduits. L 5040TC offers an excellent balance of stiffness, toughness and ease of processing. This resin is ideal for conduit used with fiber optic cable, electrical cable and telecommunications cable.

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 刚性，良好 可加工性，良好

共聚物 韧性良好

用途 导管 通讯器材

外观 自然色

形式 颗粒料

加工方法 挤出

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		0.949 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190° C/2.16 kg)		0.4 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (支撑 D)		63	ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)		23.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)		600 %	ASTM D638
弯曲模量		1100 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		-75 ° C	ASTM D746
维卡软化温度		128 ° C	ASTM D1525

补充信息

Elongation at Break, ASTM D638: >600%

Cell Classification, ASTM D3350: 335440A

Tensile Impact, ASTM D1822: 188 ft-lb/in

