

InnoPlus LL9641U

线性低密度聚乙烯

PTT Global Chemical Public Company Limited

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

InnoPlus LL9641U/LL9641UP are hexene co-polymer based linear low density polyethylene designed for rotational molding applications. These are UV8 resistance level rotational molding grades which provide an excellent stiffness and a good balance between impact strength and environmental stress cracking resistance.

InnoPlus LL9641UP is a powder form of InnoPlus LL9641U.

Typical Applications : InnoPlus LL9641U/LL9641UP can be used to produce variety applications such as general molding, toys & playground equipment, outdoor storage containers, medium to large water tanks and chemical tanks.

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• PTT Global Chemical Public Company Limited		
供货地区	• 亚太地区		
特性	• 低密度 • 刚性, 高	• 共聚物 • 己烯共聚单体	• 抗紫外线性能良好
用途	• 容器 • 水箱	• 通用 • 玩具	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.940	0.938 g/cm ³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.0 g/10 min	4.0 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (100% Igepal, 模压成型, F50)	> 500 hr	> 500 hr	ASTM D1693A
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	2900 psi	20.0 MPa	
断裂, 模压成型	3630 psi	25.0 MPa	
伸长率 (断裂, 模压成型)	950 %	950 %	ASTM D638
弯曲模量 (模压成型)	109000 psi	750 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ³ (模压成型)	0.94 ft-lb/in	50 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	57	57	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -94.0 °F	< -70.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	244 °F	118 °C	ASTM D1525

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。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。

² 一般属性 : 这些不能被视为规格。

³ Partial Break



InnoPlus LL9641U

线性低密度聚乙烯

PTT Global Chemical Public Company Limited

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

PTT Global Chemical Public Company Limited

, Thailand

电话: +66-2-348-6316

Web: <http://www.innoplus.co.th/th/home.aspx>

分销商

请联系供应商以便为 InnoPlus LL9641U 查找分销商

