

InnoPlus LL8420A

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 LL8420A resin is a linear low density polyethylene which is designed for injection molding application. This grade has very narrow molecular weight distribution, offers excellent impact strength, rigidity, environmental stress cracking resistance and processability.

InnoPlus LL8420A is recommended for producing general purpose injection molding applications; lids, housewares, trash bins, masterbatch carrier.

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	• 刚性，高 • 高 ESCR (抗应力开裂)	• 抗撞击性，高 • 可加工性，良好	• 通用 • 窄分子量分布
用途	• 废物容器 • 盖子	• 家用货品 • 母料	• 通用
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.926	0.924 g/cm ³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 - 1% 正割 (模压成型)	44900 psi	310 MPa	ASTM D638
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	1740 psi	12.0 MPa	
断裂, 模压成型	1160 psi	8.00 MPa	
伸长率 (断裂, 模压成型)	400 %	400 %	ASTM D638
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)	53	53	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	201 °F	94.0 °C	ASTM D1525
熔融峰值温度	253 °F	123 °C	ASTM D3418
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
喷嘴温度	356 到 392 °F	180 到 200 °C	
加工 (熔体) 温度	338 到 374 °F	170 到 190 °C	

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。



InnoPlus LL8420A

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 LL8420A 查找分销商

