

InnoPlus HD5000S

高密度聚乙烯

PTT Global Chemical Public Company Limited

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

InnoPlus HD5000S is high density polyethylene resin which offers good balance of processability, high production rates, excellent tenacity and good appearance. InnoPlus HD5000S is recommended for monofilament or yarn applications.

Typical Application: Rope, Fishing net, Agricultural net, Tarpaulin, Woven sack

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	• 高密度 • 食品接触的合规性 • 外观良好
用途	• 单丝 • 绳索 • 线 • 农业应用 • 网织品 • 渔业应用
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出 • 细丝挤出

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.954 g/cm ³	0.954 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.80 g/10 min	0.80 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (25% Igepal, F50)	30.0 hr	30.0 hr	ASTM D1693B
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	4120 psi	28.4 MPa	
断裂	5550 psi	38.2 MPa	
伸长率 (断裂)	> 1000 %	> 1000 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	121000 psi	834 MPa	ASTM D747
弯曲模量	171000 psi	1180 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 ³	3.1 ft-lb/in	170 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)	64	64	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	257 °F	125 °C	ASTM D1525 ⁴
熔融峰值温度	257 °F	125 °C	ASTM D3418
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
Stretching Ratio	8 to 10	8 to 10	
Stretching Temperature	207 到 212 °F	97 到 100 °C	
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
料筒1区温度	392 到 500 °F	200 到 260 °C	
料筒3区温度	392 到 500 °F	200 到 260 °C	
料筒5区温度	392 到 500 °F	200 到 260 °C	
口模温度	482 到 500 °F	250 到 260 °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。

³ Partial break

⁴ 速率 A (50°C/h), 压力 1 (10N)



InnoPlus HD5000S

高密度聚乙烯

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 HD5000S 查找分销商

