

Petrothene® LT493721

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

Product Description

Petrothene LT493721 exhibits an enhanced balance of stiffness and environmental stress crack resistance. Typical applications include bottles for detergents, household and industrial chemicals. This product is formulated with synthetic antistat.

General

Additive	• 抗静电性	• 抗静电性	• 抗静电性
Features	• 高 ESCR (抗应力开裂)	• 抗静电性	• 良好刚性
Uses	• 包装 • 工业应用	• 瓶子 • 硬包装	
Processing Method	• 挤出吹塑成型		

Physical

	额定值 单位制	测试方法
Density ³	0.949 g/cm³	ASTM D1505
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.34 g/10 min	ASTM D1238
Environmental Stress-Cracking Resistance (ESCR) F50	300 hr	ASTM D1693

Mechanical

	额定值 单位制	测试方法
Tensile Strength (屈服)	24.4 MPa	ASTM D638
Tensile Elongation (断裂)	1300 %	ASTM D638
Flexural Modulus - 1% 正割	1080 MPa	ASTM D790

Impact

	额定值 单位制	测试方法
Tensile Impact Strength	282 kJ/m²	ASTM D1822

Hardness

	额定值 单位制	测试方法
Durometer Hardness (邵氏 D)	63	ASTM D2240

Thermal

	额定值 单位制	测试方法
Deflection Temperature Under Load 0.45 MPa, 未退火	65.0 °C	ASTM D648
Brittleness Temperature	< -76.1 °C	ASTM D746
Vicat Softening Temperature	124 °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 23°C