

# Petrothene® LR732001

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

## Technical Data

### 产品说明

Petrothene R732001 exhibits exceptional processability when used in a variety of different blowmolding processes. Finished articles made from this resin show an excellent balance of stiffness and environmental stress crack resistance. Typical applications include containers for bleach, detergent, household chemicals and personal care products.

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>刚性, 良好</li> <li>高 ESCR ( 抗应力开裂 )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可加工性, 良好</li> <li>食品接触的合规性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>片材</li> <li>瓶子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器</li> <li>型材</li> </ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177.1520</li> </ul>	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>吹塑成型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>片材挤出成型</li> <li>型材挤出成型</li> </ul>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 ( 熔体流动速率 ) (190°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂			
F50	> 500	hr	ASTM D2561
50°C, 100% Igepal CO-630, F50	30.0	hr	ASTM D1693
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	27.6	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500	%	ASTM D638
弯曲模量	1250	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
Tensile Impact	68.3	J/cm	ASTM D1822
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	67		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	75.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -76.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	126	°C	ASTM D1525