

# Petrothene® NA940000 (Blow Molding)

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

## Technical Data

### 产品说明

Petrothene NA940000 is a low density homopolymer resin selected by customers for use in blow molding applications. Excellent toughness, good clarity and processibility are key attributes of NA940000. Typical customer applications include flexible containers, squeeze bottles and toys.

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>可加工性，良好</li> <li>清晰度，高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>韧性良好</li> <li>食品接触的合规性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>吹塑成型应用</li> <li>瓶子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器</li> <li>玩具</li> </ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177.1520</li> </ul>	
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>吹塑成型</li> </ul>	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	14.5	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	600	%	ASTM D638
弯曲模量	234	MPa	ASTM D790
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	50		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)	42.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -76.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	90.0	°C	ASTM D1525

### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。