

# Bapolene® 2035

高密度聚乙烯

Bamberger Polymers, Inc.

## Technical Data

### 产品说明

Bapolene® 2035是一种高密度聚乙烯产品。它可以通过吹塑成型进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。Bapolene® 2035的应用领域包括容器和食品接触应用。

特性包括:

- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 高强度
- 共聚物

### 总体

特性	• 高 ESCR ( 抗应力裂纹 )	• 高强度	• 共聚物
用途	• 吹塑成型应用	• 容器	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.955 g/cm <sup>3</sup>	0.955 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.30 g/10 min	0.30 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 <sup>3</sup> (屈服)	3900 psi	26.9 MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>3</sup> (断裂)	630 %	630 %	ASTM D638
弯曲模量 - 正切 <sup>4</sup>	165000 psi	1140 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	5.2 ft·lb/in	280 J/m	ASTM D256
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	158 °F	70.0 °C	ASTM D648
维卡软化温度	261 °F	127 °C	ASTM D1525