

Bapolene® 3272

高密度聚乙烯

Bamberger Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

Narrow molecular weight distribution injection molding resin. This high flow resin allows fast injection cycles and provides good impact strength, rigidity, and warpage resistance. This product meets FDA standards for food contact applications.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 刚性，良好 抗弯曲 抗撞击性，良好 	<ul style="list-style-type: none"> 快的成型周期 流动性高 食品接触的合规性 	<ul style="list-style-type: none"> 窄分子量分布
用途	<ul style="list-style-type: none"> 薄壁容器 家用货品 	<ul style="list-style-type: none"> 容器 玩具 	
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177.1520 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³ (屈服)	24.8	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	350	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切 ⁴	1310	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	43	J/m	ASTM D256
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)	80.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	123	°C	ASTM D1525