

Bapolene® PP5026

聚丙烯共聚物

Bamberger Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

Polypropylene extrusion impact copolymer with excellent color and processability. This resin also has a superior balance of stiffness and impact strength. This product meets FDA regulation 21 CFR 177.1520 and is suitable for food contact applications.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 刚性，良好 共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> 抗撞击性，良好 可加工性，良好 	<ul style="list-style-type: none"> 良好的着色性 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 波形板 		
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"> 挤出 	<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	0.902	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	3.0	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)	26.9	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	1320	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	160	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	102		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	75.0	°C	
1.8 MPa, 未退火	46.0	°C	