

Borcoat™ BB127E

抗冲击共聚聚丙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borcoat™ BB127E 是一种 聚丙烯冲击共聚物(PP Impact Copoly) 产品。它可以通过 可喷涂 进行处理，且可以在北美洲、拉丁美洲或欧洲中获得。典型应用：涂覆应用。

特性包括：

- 附着力强
- 共聚物
- 环保/绿色

总体

性能特点	• 共聚物	• 可回收材料	• 良好粘性
用途	• 管线涂料	• 涂敷应用	
形式	• 粉状	• 颗粒料	
加工方法	• 可喷涂		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1100	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	22.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	6.0	%	ISO 527-2/50

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 180/1A

硬度

	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	58		ISO 868

热性能

	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	145	°C	ISO 306/A50

补充信息

Peel Strength (3-layer), DIN 30678, 23°C: >200 N/cm
 Peel Strength (3-layer), DIN 30678, 80°C: >100 N/cm
 Peel Strength (3-layer), DIN 30678, 110°C: >40 N/cm
 Peel Strength (3-layer), DIN 30678, 140°C: >30 N/cm

挤出

	额定值	单位制
第1气缸区温度	220 到 245	°C
熔体温度	250	°C
模具温度	235 到 245	°C

挤压说明

Steel Pipe Temperature: 180 to 210°C
 Head Temperature: 235 to 245°C