

Borcoat™ ME0420

聚乙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borcoat™ ME0420是一种聚乙烯产品,。它可以通过挤压层涂法进行加工,在北美洲、拉丁美洲或欧洲有供货。典型应用领域为:涂覆应用。

特性包括:

- 附着力强
- 环保/绿色

总体

特性	• 可回收材料	• 良好粘结性
用途	• 管线涂料	• 涂敷应用
机构评级	• CSA Z245.21	
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 挤压层涂法	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度 ³	0.934 g/cm ³	0.934 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	1.3 g/10 min	1.3 g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (断裂)	> 2610 psi	> 18.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	> 700 %	> 700 %	ISO 527-2/50

薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
剥离强度 ⁴			DIN 30670
73°F (23°C)	> 1.48 ft-lb	> 2.00 J	
176°F (80°C)	> 0.295 ft-lb	> 0.400 J	

硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	47	47	ISO 868

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -112 °F	< -80.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	212 °F	100 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	252 °F	122 °C	ISO 3146

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
第1气缸区温度	392 到 446 °F	200 到 230 °C
第2气缸区温度	392 到 446 °F	200 到 230 °C
第3气缸区温度	392 到 446 °F	200 到 230 °C
第4气缸区温度	392 到 446 °F	200 到 230 °C
第5气缸区温度	392 到 446 °F	200 到 230 °C
熔体温度	410 到 446 °F	210 到 230 °C
模具温度	446 到 464 °F	230 到 240 °C

挤压说明

Steel Pipe Temperature: 180 to 210°C

Head Temperature: 230 to 240°C