

Borcell™ HE4873

高密度聚乙烯
Borealis AG

Technical Data

产品说明

It is a fully formulated compound for physical foamed data cable insulation. Borcell HE4873 is a high-density polyethylene compound containing blowing agent for the production of foam or foam-skin insulation.

Borcell HE4873 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

- ASTM D 1248 Type III, Category 3
- EN 50288
- EN 50290-2-23
- ISO 1872-PE, KEGHN, 45-D045

总体

添加剂	• 发泡剂
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 可发泡性能 • 可加工性, 良好 <ul style="list-style-type: none"> • 良好的表面光洁度 • 生产阶段, 快
用途	<ul style="list-style-type: none"> • Cellular Insulation <ul style="list-style-type: none"> • 泡沫 • 通信电线绝缘材料
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 3 • EN 50288 <ul style="list-style-type: none"> • EN 50290-2-23 • ISO 1872 PE KEGHN 45D045
形式	• 颗粒
加工方法	• 挤出

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 ³	0.948	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (140°C/5.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	25.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	200	%	ISO 527-2
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D, 1 秒)	61		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	61.0	°C	ASTM D746

挤出	额定值	单位制
第1气缸区温度	160	°C
第2气缸区温度	170	°C
第3气缸区温度	215	°C
第4气缸区温度	205	°C
第5气缸区温度	210	°C
模具温度	220	°C

挤压说明

Head: 220°C