

Borcell™ ME1244

中密度聚乙烯
Borealis AG

Technical Data

产品说明

It is a fully formulated compound for chemical foamed telesingles.
ME1244 is a medium-density polyethylene compound containing chemical blowing agent.

Borcell ME1244 meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure:

- ASTM D 1248 Type II, Class A, Category 4
- BS 6234: Type 03
- EN 50290-2-23
- IEC 60708
- NF C32-060
- ISO 1872-PE, KEHN, 33-D0

总体

添加剂	• 发泡剂		
性能特点	• 可发泡性能	• 可加工性, 良好	• 良好的表面光洁度
用途	• Cellular Insulation	• 泡沫	• 通信电线绝缘材料
机构评级	• ASTM D 1248, II, Class A, Cat. 4 • BS 6234 Type 03 • DIN VDE 0207, 02Y11	• EN 50290-2-23 • IEC 60708 • ISO 1872 PE KEHN 33D006	• NF C 32-060
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			No Standard
-- ³	0.937 g/cm ³		
-- ⁴	0.934 g/cm ³		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服 ^{5, 6}	11.0 MPa		IEC 60811-1-1
屈服	11.0 MPa		ISO 527-2/50
拉伸应变			
断裂 ^{5, 6}	500 %		IEC 60811-1-1
断裂	500 %		ISO 527-2/50
热性能	额定值	单位制	测试方法
氧感应时间 (200°C)	50 min		IEC 60811-4-2/B
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电常数 (1 MHz)	2.31		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.00050		IEC 60250
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Petroleum jelly absorption ⁷	10 %		IEC 60811-4-2
Resistance to Thermal Ageing (105°C)	2.1 month		IEC 60811-4-2/A

挤出	额定值	单位制
第1气缸区温度	155 °C	
第2气缸区温度	170 °C	
第3气缸区温度	185 °C	
第4气缸区温度	195 °C	
连接器温度	195 °C	
模具温度	195 °C	

挤压说明

Conductor preheating temperature: 100 to 120 °C