

Bormod™ HD915CF

聚丙烯均聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Bormod™ HD915CF是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)产品。它可以通过薄膜挤出、共挤薄膜或铸造薄膜进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。Bormod™ HD915CF的应用领域包括包装、电影、标签和涂覆应用。

特性包括:

- 成核
- 高刚度
- 高光泽度
- 环保/绿色
- 晶体

总体

添加剂	• 成核剂		
特性	• 刚性, 高 • 光学性能 • 光泽, 高 • 较低的气味转移性	• 结晶 • 均聚物 • 可回收材料 • 耐热性, 高	• 清晰度, 高 • 有核
用途	• 包装 • 薄膜	• 标签 • 层压板	• 食品包装 • 铸造薄膜
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 薄膜挤出	• 共挤薄膜	• 铸造薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.900 到 0.910 g/cm ³	0.900 到 0.910 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	8.0 g/10 min	8.0 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
弯曲模量 (73°F (23°C), 注塑)	305000 psi	2100 MPa	ISO 178
摩擦系数 (与自身 - 动态)	0.30 到 0.40	0.30 到 0.40	ISO 8295
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	2.0 mil	50 µm	
膜穿刺力 (2.0 mil (50 µm))	0.427 lbf	1.90 N	ISO 7765-2
拉伸模量			ISO 527-3
MD : 2.0 mil (50 µm)	232000 到 261000 psi	1600 到 1800 MPa	
TD : 2.0 mil (50 µm)	232000 到 261000 psi	1600 到 1800 MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD : 2.0 mil (50 µm)	5080 到 7980 psi	35.0 到 55.0 MPa	
TD : 2.0 mil (50 µm)	4350 到 7250 psi	30.0 到 50.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	80 到 120 %	80 到 120 %	
TD : 断裂, 2.0 mil (50 µm)	80 到 120 %	80 到 120 %	
装有测量仪表的落镖冲击 (2.0 mil (50 µm), 总能量)	590 ft·lb	800 J	ISO 7765-2
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	316 °F	158 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	327 到 338 °F	164 到 170 °C	ISO 3146
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (20°, 1.97 mil (50.0 µm))	> 90	> 90	ASTM D2457