

Borealis PP HD214CF

聚丙烯均聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

HD214CF is a homopolymer film resin, suitable for the manufacturing of unoriented film on chill roll process.

HD214CF contains antiblock but no slip agent

总览

添加剂	• 抗结块剂: 1800 ppm ²		
特性	• 高刚性 • 光学性能 • 均聚物	• 抗结块性 • 良好的加工性能 • 热消毒	• 窄分子量分布
用途	• 包装 • 薄膜	• 层压板 • 食品包装	• 文具 • 无取向薄膜
形式	• 粒子		
加工方法	• 共挤薄膜	• 流延薄膜	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (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
弯曲模量 (23°C, 注塑)	1300 MPa		ISO 178
摩擦系数 (与自身 - 动态)	0.40		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50 µm		
拉伸模量			ISO 527-3
MD : 50 µm	700 MPa		
TD : 50 µm	700 MPa		
抗张强度			ISO 527-3
MD : 50 µm	45.0 MPa		
TD : 50 µm	35.0 MPa		
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm	600 %		
TD : 断裂, 50 µm	700 %		
装有测量仪表的落镖冲击 (50 µm, 总能量)	10.0 J		ISO 7765-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	162 °C		ISO 11357-3
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (20°, 50.0 µm)	> 110		ASTM D2457
雾度 (50.0 µm)	< 2.50 %		ASTM D1003