

Borclear™ RB707CF

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borclear RB707CF is a random copolymer.

This grade is suitable for the manufacturing of unoriented film on blown film lines.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 低温热封性 • 高光 • 清晰度, 高 	<ul style="list-style-type: none"> • 热消毒 • 外观良好 • 无规共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 无添加剂
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 包装 • 薄膜 • 标签 	<ul style="list-style-type: none"> • 层压板 • 密封剂 • 食品包装 	<ul style="list-style-type: none"> • 无取向薄膜
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑薄膜 	<ul style="list-style-type: none"> • 共挤薄膜 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900 到 0.910	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	1.5	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)	800	MPa	ISO 178
摩擦系数 (与自身 - 动态)	> 0.70		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	50	µm	
膜刺穿力 (50 µm)	850	N	ISO 7765-2
拉伸模量			ISO 527-3
MD : 50 µm	750 到 850	MPa	
TD : 50 µm	750 到 850	MPa	
抗张强度			ISO 527-3
MD : 50 µm	30.0 到 50.0	MPa	
TD : 50 µm	35.0 到 55.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm	700 到 800	%	
TD : 断裂, 50 µm	700 到 800	%	
装有测量仪表的落镖冲击 (50 µm, 总能量)	5.00	J	ISO 7765-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度 ³	125	°C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	143 到 147	°C	ISO 3146
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (20°, 50.0 µm)	> 70		ASTM D2457
雾度 (50.0 µm)	< 8.0	%	ASTM D1003