

Matrixx CPP5C30ULBK

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

CPP5C30ULBK is a 30% Calcium Filled, Impact Modified Polypropylene Homopolymer

总览

填料/增强材料	• 碳酸钙填料, 30% 填料按重量	
特性	• 冲击改性	• 均聚物
外观	• 黑色	
形式	• 粒子	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.14 g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	13 g/10 min	ASTM D1238

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	16.1 MPa	ASTM D638
弯曲模量	1380 MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	590 J/m	ASTM D256
落锤冲击	17.7 J	ASTM D5420

注射	额定值 单位制
干燥温度	82 到 104 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr
料筒后部温度	188 到 232 °C
料筒中部温度	188 到 232 °C
料筒前部温度	188 到 232 °C
加工 (熔体) 温度	199 到 232 °C
模具温度	21 到 49 °C
注射速度	中等
背压	0.138 到 2.07 MPa
垫层	6.35 到 12.7 mm