

Hostacom SD068-4C

高熔体强度聚丙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明		
Hostacom SD068-4C fractional melt flow, 2,000 MPa flexural modulus, 40% calcium filled polypropylene copolymer is designed for blow molding and extrusion. This material is characterized by very good melt strength, excellent processability and an excellent impact/stiffness balance.		
Typical applications include wiring channels, ductwork and seat backs.		
总体		
填料/增强材料	• 碳酸钙填料, 40% 填料按重量	
特性	• 刚性, 良好 • 共聚物	• 抗撞击性, 良好 • 可加工性, 良好 • 良好的熔体强度 • 流动性低
用途	• 电线电缆应用 • 汽车的发动机罩下的零件	• 汽车内部零件 • 型材
外观	• 黑色	
形式	• 粒子	
加工方法	• 吹塑成型	• 挤出
物理性能		
密度	额定值 单位制	测试方法
	1.23 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.40 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
机械性能		
拉伸应力 (屈服)	额定值 单位制	测试方法
	23.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	300 %	ISO 527-2
弯曲模量	2000 MPa	ISO 178
冲击性能		
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	55 kJ/m²	ISO 180
热性能		
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	额定值 单位制	测试方法
	97.0 °C	ISO 75-2/B

