

Hostacom PF062-3

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明		
Hostacom PF 062-3 is a high melt flow, 30%, chemically bonded, glass-fiber reinforced polypropylene. This product is intended for injection moulding and features an excellent processability. It is optimised for applications where excellent stiffness and impact resistance are required over a wide temperature range. This grade is available in natural and in black colors, in pellet form.		
总体		
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量	
特性	• 尺寸稳定性良好 • 刚性, 良好 • 化学耦合	• 抗撞击性, 良好 • 可加工性, 良好 • 流动性高 • 耐低温冲击
用途	• 构件	• 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用
外观	• 黑色	• 自然色
形式	• 粒子	
加工方法	• 注射成型	
物理性能		
密度	额定值 单位制	测试方法
	1.14 g/cm³	ISO 1183/A
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	18 g/10 min	ISO 1133
机械性能		
拉伸模量 - 正割	额定值 单位制	测试方法
	6300 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	85.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0 %	ISO 527-2
弯曲模量	6000 MPa	ISO 178
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	10 kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	45 kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能		
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	额定值 单位制	测试方法
	155 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	125 °C	ISO 306/B50

