

Hostacom SD068-4

高熔体强度聚丙烯

LyondellBasell Industries

产品说明

"Hostacom" SD068-4 fractional melt flow, 260,000 psi 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.

总体

填料/增强材料	• 碳酸钙填料, 40% 填料按重量		
性能特点	• 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	• 汽车的发动机罩下的零件		
外观	• 自然色		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑成型	• 挤出	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.23	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (230°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	28.0	MPa	
断裂	21.0	MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服	10	%	
断裂	170	%	
弯曲模量 - 正切 ²	1900	MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	250	J/m	ASTM D256A
落锤冲击 (-30°C)	30.0	J	ASTM D3029
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	87		ASTM D785
硬度计硬度 (邵氏 D)	74		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	81.0	°C	
1.8 MPa, 未退火	50.0	°C	

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 1.3 mm/min

