

Hostacom HKG743T

聚丙烯均聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostacom HKG743T black, 40% glass/ mineral-reinforced polypropylene homopolymer has exceptional stiffness and good dimensional stability. It was designed primarily as a potential replacement for more costly engineering thermoplastics. Typical applications include automotive underhood components, instrument panel substrates, and electronic housings.

总体

填料/增强材料	• 玻璃\矿物, 40% 填料按重量		
特性	• 尺寸稳定性良好 • 刚性, 高	• 化学耦合 • 均聚物	• 抗撞击性, 良好 • 良好的成型性能
用途	• 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用	• 汽车仪表板 • 外壳	
外观	• 黑色		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.22	g/cm³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	76.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	7000	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-40°C	5.7	kJ/m²	
23°C	8.0	kJ/m²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	141	°C	ISO 75-2/A

