

Hostacom M2 U02

聚丙烯均聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

"Hostacom" M2 U02 is a 20% mineral filled PP homopolymer with high stiffness, low warpage. Used for air conditioning units. It is not intended for medical, pharmaceutical or drinking water applications.

总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 20% 填料按重量		
特性	• 低翘曲性	• 刚性, 良好	• 均聚物
用途	• 汽车的发动机罩下的零件	• 汽车领域的应用	
外观	• 可用颜色		
形式	• 粒子		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.04	g/cm³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
溶化体积速率 (MVR) (230°C/2.16 kg)	12.5	cm³/10min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 - 正割	2600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	34.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	6.0	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 - 正割	2900	MPa	ISO 178
弯曲应力 (3.5% 应变)	47.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU

硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	95.0	MPa	ISO 2039-1

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	120	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	70.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	153	°C	ISO 306/A50
--	95.0	°C	ISO 306/B50

