

Hostacom HRC 114T BLACK

聚丙烯均聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostacom HRC 114T BLACK 是一种 聚丙烯均聚物(PP Homopoly) 以 40% 矿物填料填充的 产品。 它 可以通过 注射成型 进行处理
Hostacom HRC 114T BLACK 应用包括 汽车行业 和 工程/工业配件。

- 特性包括：
- 冲击改性
 - 高流动性
 - 均聚物

总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 40% 填料按重量		
添加剂	• 冲击调节器		
性能特点	• 改良抗撞击性	• 均聚物	• 流动性高
用途	• 构件 • 汽车的发动机罩下的零件	• 汽车领域的应用： • 汽车内部零件	
外观	• 黑色		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.20 g/cm³	1.20 g/cm³	ISO 1183/A
熔流率 (230°C/2.16 kg)	23 g/10 min	23 g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (230°C/2.16 kg)	1.34 in³/10min	22.0 cm³/10min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 - 正割	580000 psi	4000 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4060 psi	28.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2/50
弯曲模量 - 正割	580000 psi	4000 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.4 ft·lb/in²	3.0 kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	9.5 ft·lb/in²	20 kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	162 °F	72.0 °C	ISO 75-2/A

