

Hostacom TRC 160N

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostacom TRC 160N是一种聚丙烯共聚物(PP Copoly)产品,含有的填充物为15% 矿物填料。
典型应用领域为:汽车行业。

- 特性包括:
- 良好的尺寸稳定性
 - 良好的刚度
 - 耐划伤性
 - 无气味/无味道

总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 15% 填料按重量		
性能特点	• 尺寸稳定性良好 • 刚性, 良好	• 良好的流动性 • 耐刮擦性	• 气味低到无
用途	• 汽车内部零件	• 汽车内部装备	
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	1.01 g/cm³	1.01 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	14 g/10 min	14 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.90 到 1.1 %	0.90 到 1.1 %	内部方法
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 - 正割	254000 psi	1750 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	2610 psi	18.0 MPa	ISO 527-2/50
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			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	2.4 ft-lb/in²	5.0 kJ/m²	
73°F (23°C)	21 ft-lb/in²	45 kJ/m²	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			
66 psi (0.45 MPa), 未退火	194 °F	90.0 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	127 °F	53.0 °C	ISO 75-2/A

