

Hostacom TRC 452N

聚烯烃

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostacom TRC 452N是一种聚烯烃产品,含有的填充物为20% 矿物填料。 它,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。
典型应用领域为:汽车行业。

- 特性包括:
- 冲击改性
 - 良好的刚度
 - 耐冲击
 - 耐划伤性

总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 20% 填料按重量		
添加剂	• 冲击调节器		
特性	• 低模糊现象 • 改良抗撞击性 • 刚性, 良好	• 抗静电性 • 抗撞击性, 良好 • 良好的流动性	• 耐刮擦性
用途	• 汽车领域的应用	• 汽车内部零件	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.04 g/cm³	1.04 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	18 g/10 min	18 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服, 73°F (23°C))	3130 psi	21.6 MPa	ISO 527-2/50
弯曲模量 ³ (73°F (23°C))	290000 psi	2000 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			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	2.1 ft-lb/in²	4.5 kJ/m²	
73°F (23°C)	17 ft-lb/in²	35 kJ/m²	
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	无断裂	无断裂	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)	129 °F	54.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	277 °F	136 °C	ISO 306/A50