

Hostacom TYC727N E

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostacom TYC727N E是一种聚丙烯共聚物(PP Copoly)产品,含有的填充物为矿物填料。 它可以通过注射成型进行加工,在欧洲有供货。
典型应用领域为:汽车行业。

特性包括:

- 耐冲击
- 高流动性
- 加工性能良好
- 良好的刚度
- 美观

总体

填料/增强材料	• 矿物填料		
特性	• 刚性, 良好 • 光泽, 中 • 抗撞击性, 高	• 抗撞击性, 良好 • 可加工性, 良好 • 流动性高	• 耐刮擦性 • 优良外观
用途	• 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	1.04 g/cm³	1.04 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	28 g/10 min	28 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))	3190 psi	22.0 MPa	ISO 527-2/50
弯曲模量 - 正割 (73°F (23°C))	276000 psi	1900 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-40°F (-40°C)	1.7 ft·lb/in²	3.5 kJ/m²	
73°F (23°C)	14 ft·lb/in²	30 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	221 °F	105 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	131 °F	55.0 °C	ISO 75-2/A

