

Thermylene® P4-20TC-0520

聚丙烯

Asahi Kasei Plastics North America Inc.

Technical Data

产品说明

PP-TD20FR
20% Talc Reinforcement with Flame Retardant (FR)

总体

| | |
|---------|-------------------------------|
| 填料/增强材料 | • 滑石填料, 20% 填料按重量 |
| 添加剂 | • 阻燃性 |
| 特性 | • 阻燃性 |
| 汽车要求 | • GM GMW16783P-PP-TD20-FR(17) |

物理性能

| | 额定值 单位制 | 测试方法 |
|------------------------------|------------------------|------------|
| 密度 | 1.35 g/cm ³ | ISO 1183/A |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 6.0 g/10 min | ISO 1133 |

机械性能

| | 额定值 单位制 | 测试方法 |
|------|----------|-----------|
| 拉伸应力 | 25.0 MPa | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 2900 MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 | 41.0 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 | 2.6 kJ/m ² | ISO 179 |

热性能

| | 额定值 单位制 | 测试方法 |
|---------------|---------|------------|
| 热变形温度 | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 118 °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 68.0 °C | ISO 75-2/A |