

# Thermylene® P6-30FG-0600

聚丙烯

Asahi Kasei Plastics North America Inc.

## Technical Data

### 产品说明

Thermylene® P6-30FG-0600是一种聚丙烯产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它在北美洲、非洲和中东、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。

### 总体

填料/增强材料 • 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.14 g/cm <sup>3</sup>	1.14 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
熔流率 (230°C/2.16 kg)	5.0 g/10 min	5.0 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	12300 psi	85.0 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	870000 psi	6000 MPa	ISO 178
弯曲强度	17700 psi	122 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	4.5 ft·lb/in <sup>2</sup>	9.4 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	4.8 ft·lb/in <sup>2</sup>	10 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
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	311 °F	155 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	291 °F	144 °C	ISO 75-2/A