

Thermylene® P6-40FG-0100

聚丙烯

Asahi Kasei Plastics North America Inc.

Technical Data

产品说明

PP-GF40
40% Glass Fiber Reinforcement

总体

- | | |
|---------|--|
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量 |
| 汽车要求 | • CHRYSLER MS-DB-500 CPN 4504 • GM GMW15702-150036 |

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.25	g/cm ³	ISO 1183/A
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	90.0	MPa	ISO 527-2
弯曲模量	7800	MPa	ISO 178
弯曲应力	136	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	9.5	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	9.0	kJ/m ²	ISO 180/A

热性能

	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	145	°C	ISO 75-2/A