HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Thermylene® P7-45FG-0790

聚丙烯

Asahi Kasei Plastics North America Inc.

Technical Data

产品说明

Thermylene® P7-45FG-0790是一种聚丙烯产品,含有的填充物为45% 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, 45% 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	1.29 g/cm³	1.29 g/cm³	ISO 1183/A
熔流率 (230°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 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	16000 psi	110 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	1.52E+6 psi	10500 MPa	ISO 178
弯曲强度	23600 psi	163 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	5.2 ft·lb/in²	11 kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	5.7 ft·lb/in²	12 kJ/m²	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 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	298 °F	148 °C	ISO 75-2/A