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		
This high performance compound has been optimized for high stiffness and has good creep resistance.		
总体		
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 45% 填料按重量	
性能特点	• 刚性，高	• 良好的抗蠕变性

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.29 g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
抗张强度		
--	112 MPa	ASTM D638
--	110 MPa	ISO 527-2
弯曲模量		
正切	9110 MPa	ASTM D790
-- [3]	10500 MPa	ISO 178
弯曲强度		
--	164 MPa	ASTM D790
-- [3]	163 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 (23°C)	11 kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度		
23°C	120 J/m	ASTM D256
23°C	12 kJ/m²	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	150 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	148 °C	ISO 75-2/A