

LNP* Thermocomp* OF006A

支化聚苯硫醚

SABIC Innovative Plastics

产品说明

LNP* Thermocomp* OF006A is a compound based on Polyphenylene Sulfide (branched) resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* Thermocomp* Compound OF-1006
Product Reorder name: OF006A

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料
性能特点	• 支化高分子结构
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.58 g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率		
流动: 24小时	0.10 到 0.30 %	ASTM D955
横向流动: 24小时	0.40 到 0.70 %	ASTM D955
横向流量: 24小时	0.40 到 0.70 %	ISO 294-4
流量: 24小时	0.13 到 0.30 %	ISO 294-4
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.060 %	ISO 62
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量		
-- ²	12700 MPa	ASTM D638
--	12500 MPa	ISO 527-2/1
抗张强度		
断裂	130 MPa	ASTM D638
断裂	129 MPa	ISO 527-2
伸长率		
断裂	1.3 %	ASTM D638
断裂	1.2 %	ISO 527-2
弯曲模量		
--	11300 MPa	ASTM D790
--	11900 MPa	ISO 178
弯曲强度		
--	193 MPa	ASTM D790
--	220 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度		
23°C	69 J/m	ASTM D256
23°C ³	9.7 kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击		
23°C	410 J/m	ASTM D4812
23°C ³	31 kJ/m²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击		
23°C, Energy at Peak Load	8.70 J	ASTM D3763
--	2.66 J	ISO 6603-2