

LNP* Thermocomp* ZF-1006 BK8-950

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics

Technical Data

产品说明

LNP* Thermocomp* ZF-1006 BK8-950 is a compound based on PPE+PS Blend resin containing Glass Fiber.

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
Search for UL Yellow Card	• SABIC Innovative Plastics • LNP* Thermocomp*
供货地区	• 北美洲
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.31	1.31 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.0030 in/in	0.30 %	ASTM D955
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 ³	1.43E+6 psi	9870 MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	15700 psi	108 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.6 %	1.6 %	ASTM D638
弯曲模量	1.29E+6 psi	8910 MPa	ASTM D790
弯曲强度	24000 psi	165 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	2.2 ft-lb/in	120 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (73°F (23°C))	9.9 ft-lb/in	530 J/m	ASTM D4812
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, 0.126 in (3.20 mm)	276 °F	136 °C	ASTM D648

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料 ; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性 : 这些不能被视为规格。

³ 2.0 in/min (50 mm/min)