

NORYL* CN5246 Resin

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Technical Data

产品说明

30% Filled FR High Modulus PPE/PS blend

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
UL Yellow Card ²	• E207780-228542
Search for UL Yellow Card	• SABIC Innovative Plastics Asia Pacific • NORYL*
供货地区	• 亚太地区
填料/增强材料	• 未指定填料\增强材料, 30% 填料按重量
性能特点	• 阻燃性能

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.33	1.33 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (0.126 in (3.20 mm))	0.0025 到 0.0030 in/in	0.25 到 0.30 %	Internal Method
吸水率 (24 hr)	0.060 %	0.060 %	ASTM D570
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服)	15800 psi	109 MPa	Internal Method
伸长率 (断裂)	7.0 %	7.0 %	Internal Method
弯曲模量	1.19E+6 psi	8230 MPa	ASTM D790
弯曲强度	22000 psi	152 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))	1.3 ft·lb/in	68 J/m	ASTM D256
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, 0.252 in (6.40 mm)	257 °F	125 °C	ASTM D648
线形膨胀系数 - 流动 (-22 到 86°F (-30 到 30°C))	0.000013 到 0.000019 in/in/°F	0.000024 到 0.000034 cm/cm/°C	ASTM E831

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 A UL Yellow Card contains UL-verified flammability and electrical characteristics. UL IDES continually works to link Yellow Cards to individual plastic materials in Prospector, however this list may not include all of the appropriate links. It is important that you verify the association between these Yellow Cards and the plastic material found in Prospector. For a complete listing of Yellow Cards, visit the UL Yellow Card Search.

³ 一般属性：这些不能被视为规格。