

# NORYL\* S100G20 Resin

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

## Technical Data

### 总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet</a>
UL Yellow Card <sup>2</sup>	• <a href="#">E207780-228531</a> • <a href="#">E45587-237100</a>
Search for UL Yellow Card	• <a href="#">SABIC Innovative Plastics Asia Pacific</a> • <a href="#">NORYL*</a>
供货地区	• 亚太地区

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.23	1.23 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (0.126 in (3.20 mm))	0.0020 到 0.0040 in/in	0.20 到 0.40 %	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)	12800 psi	88.3 MPa	Internal Method
伸长率 (断裂)	4.0 到 6.0 %	4.0 到 6.0 %	Internal Method
弯曲模量	809000 psi	5580 MPa	ASTM D790
弯曲强度	17600 psi	122 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))	1.6 ft-lb/in	88 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			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火, 0.126 in (3.20 mm)	212 °F	100 °C	
线形膨胀系数 - 流动 (-22 到 86°F (-30 到 30°C))	0.000015 到 0.000025 in/in/°F	0.000027 到 0.000045 cm/cm/°C	ASTM E831
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0591 in (1.50 mm))	V-1	V-1	UL 94

### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。