

# NORYL\* PX2801Z Resin

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

## Technical Data

### 产品说明

PPE+HIPS Unfilled FR V-0 100C

### 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="#">E207780-100164234</a> • <a href="#">E45587-100163972</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	1.10	1.10 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (250°C/10.0 kg)	14 g/10 min	14 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (0.126 in (3.20 mm))	0.0050 到 0.0070 in/in	0.50 到 0.70 %	Internal Method
吸水率 (24 hr)	0.070 %	0.070 %	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)	7540 psi	52.0 MPa	Internal Method
伸长率 (断裂)	40 %	40 %	Internal Method
弯曲模量	335000 psi	2310 MPa	ASTM D790
弯曲强度	11400 psi	78.5 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))	4.0 ft-lb/in	220 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	114	114	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			ASTM D648
264 psi (1.8 MPa), 未退火, 0.252 in (6.40 mm)	212 °F	100 °C	
线形膨胀系数 - 流动 (-22 到 86°F (-30 到 30°C))	0.000039 in/in/°F	0.000070 cm/cm/°C	ASTM E831
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 ohm	1.0E+16 ohm	ASTM D257
介电常数			ASTM D150
50 Hz	2.78	2.78	
60 Hz	2.78	2.78	
耗散因数			ASTM D150
50 Hz	0.0030	0.0030	
60 Hz	0.0030	0.0030	
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.0472 in (1.20 mm)	V-0	V-0	
0.0295 in (0.750 mm)	V-2	V-2	
0.0984 in (2.50 mm)	5VB	5VB	

### 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。