

# NORYL\* PX2790C Resin

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

## Technical Data

### 产品说明

PPE/HIPS unfilled FR-V1, 90C

### 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="#">E207780-228576</a> • <a href="#">E207780-101209526</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
加工方法	• 注射成型

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)	33 g/10 min	33 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (0.126 in (3.20 mm))	0.0060 in/in	0.60 %	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)	5510 psi	38.0 MPa	Internal Method
伸长率 (断裂)	80 %	80 %	Internal Method
弯曲模量	338000 psi	2330 MPa	ASTM D790
弯曲强度	9280 psi	64.0 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	4.9 ft-lb/in	260 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)	115	115	ASTM D785
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)	194 °F	90.0 °C	ASTM D648
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
耐电弧性 <sup>4</sup>	PLC 7	PLC 7	ASTM D495
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.236 in (6.00 mm)	V-0	V-0	
0.0591 in (1.50 mm)	V-1	V-1	

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	170 到 180 °F	76.7 到 82.2 °C
干燥时间	3.0 到 4.0 hr	3.0 到 4.0 hr
干燥时间, 最大	8.0 hr	8.0 hr
建议的最大水分含量	0.020 %	0.020 %
建议注入量	30 到 70 %	30 到 70 %
螺筒后部温度	420 到 510 °F	216 到 266 °C
螺筒中部温度	440 到 520 °F	227 到 271 °C
螺筒前部温度	460 到 530 °F	238 到 277 °C
射嘴温度	480 到 530 °F	249 到 277 °C
加工 (熔体) 温度	480 到 530 °F	249 到 277 °C
模具温度	130 到 170 °F	54.4 到 76.7 °C

## NORYL\* PX2790C Resin

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
背压	50.0 到 100 psi	0.345 到 0.689 MPa
螺杆转速	20 到 100 rpm	20 到 100 rpm
排气孔深度	0.0015 到 0.0020 in	0.038 到 0.051 mm

### 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。

<sup>4</sup> 钨电极