

NORYL* PCN2615H Resin

聚苯醚 + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Technical Data

产品说明

PPE+PS, Noryl, Glass Fiber, Mica, Flame Retardant, UL Grade, Non-Halogen Flame Retardant, High Flow,

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet		
UL Yellow Card ²	• E207780-100534183		
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	• 玻璃纤维增强材料	• 云母填料	
性能特点	• 流动性高	• 无卤	• 阻燃性能
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	1.39	1.39 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (300°C/2.16 kg)	13 g/10 min	13 g/10 min	ASTM D1238
螺旋流长度 (0.12 in (3.00 mm))	655	655	Internal Method
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ⁴			Internal Method
屈服	14100 psi	97.0 MPa	
断裂	14100 psi	97.0 MPa	
伸长率 ⁴			Internal Method
屈服	6.0 %	6.0 %	
断裂	6.0 %	6.0 %	
弯曲模量	1.22E+6 psi	8400 MPa	ASTM D790
弯曲强度	20500 psi	141 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))	1.0 ft-lb/in	54 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
264 psi (1.8 MPa), 未退火, 0.252 in (6.40 mm)	230 °F	110 °C	
线形膨胀系数			ASTM E831
流动: -40 到 104°F (-40 到 40°C)	0.000013 in/in/°F	0.000023 cm/cm/°C	
横向: -40 到 104°F (-40 到 40°C)	0.000029 in/in/°F	0.000053 cm/cm/°C	
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0787 in (2.00 mm))	V-1	V-1	UL 94
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	194 到 212 °F	90.0 到 100 °C	
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	2.0 到 4.0 hr	
螺筒后部温度	500 到 536 °F	260 到 280 °C	
螺筒中部温度	518 到 554 °F	270 到 290 °C	
螺筒前部温度	536 到 572 °F	280 到 300 °C	
射嘴温度	536 到 572 °F	280 到 300 °C	
加工 (熔体) 温度	536 到 572 °F	280 到 300 °C	
模具温度	158 到 194 °F	70.0 到 90.0 °C	

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。

⁴ 类型 1, 0.39 in/min (10 mm/min)