

NORYL* PCN2615 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

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet		
UL Yellow Card ²	• E207780-228570		
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	
添加剂	• 阻燃		
性能特点	• 无卤	• 阻燃性能	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.38	1.38 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (300°C/5.0 kg)	14 g/10 min	14 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ⁴ (屈服)	16800 psi	116 MPa	Internal Method
伸长率 ⁴ (屈服)	7.0 %	7.0 %	Internal Method
弯曲模量 ⁵ (3.94 in (100 mm) 跨距)	1.20E+6 psi	8300 MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵ (屈服, 3.94 in (100 mm) 跨距)	23200 psi	160 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))	1.5 ft-lb/in	78 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
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

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)

⁵ 0.10 in/min (2.6 mm/min)