仁捷塑胶
电话:18681139818

Novalloy-S S6710

丙烯腈丁二烯苯乙烯+聚碳酸酯

Daicel Polymer Ltd.

Technical Data

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 [2]	• E47773-239770		
搜索 UL 黄卡	• Daicel Polymer Ltd. • Novalloy-S		
供货地区	• 亚太地区		
添加剂	• 阻燃		
性能特点	• 耐热性，高	• 无卤	• 阻燃性能
UL 档案号	• E47773		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.17 g/cm³	ISO 1183
熔流率		ISO 1133
220°C/10.0 kg	31 g/10 min	
240°C/5.0 kg	21 g/10 min	
收缩率 - 流动	0.40 到 0.60 %	ASTM D955
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.30 %	ISO 62
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
拉伸应力 (屈服)	61.0 MPa	ISO 527-2
弯曲模量	2800 MPa	ISO 178
弯曲强度	96.0 MPa	ISO 178
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	10 kJ/m²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 6.40 mm)	150 J/m	ASTM D256
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
热变形温度		
1.8 MPa, 未退火, 12.7 mm	95.0 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	86.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	101 °C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test	90 °C	
电气性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
介电强度 (1.5)	21 kV/mm	ASTM D149
耐电弧性 (3.00 mm)	118 sec	ASTM D495
耐电弧性 (3.00 mm)	PLC 6	ASTM D495
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级		UL 94
1.60 mm	V-0	
2.00 mm	5VB	
2.50 mm	5VA	

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] UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL IDES 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

[3] 一般属性：这些不能被视为规格。