

产品简况

泛达® FR350J

更安全、高性能PA66树脂，应用于无人看管的电器

奥升德泛达FR350J是一款非增强、阻燃级别PA66树脂，是为无人看管电器的连接器而设计。FR350J展现出一流的灼热丝燃烧温度（GWIT）：GWIT 960°C在各种厚度下（0.4-3.0mm）。按照IEC 60695-2-13进行UL测试，800°C条件下仍然保持不起火状态。注塑后部件通过无人看管电器标准IEC 60335-1，以及通过灼热丝可燃性实验（GWEPT）775°C高温不燃烧。除了较高的GWIT指数，泛达FR350J还具有良好伸长率和韧性，赋予工程师们在设计注塑件结构时更大的自由度。FR350J拥有良好的流动性，降低注塑压力和缩短加工周期——提高产量同时降低成本。



泛达® FR350J

产品特征：

- 无填充、阻燃级PA66树脂
- 高灼热丝--灼热丝燃烧温度（GWIT）为960°C（0.4-3.0毫米）
- GWIT为800°C时，可保持不起火状态（0.4-3.0毫米）
- GWEPT为775°C时，可保持不起火状态
- V-0燃烧等级（0.4-3.0毫米）
- 灼热丝燃烧等级（HWI）与高电弧阻燃等级（HAI）= PLC 0（所有厚度）
- 相对热指数（电气特性）=130°C
- 伸长率>15%，适用于活动铰链设计
- 符合IEC 60335-1的各项标准

优势：

- 卓越的灼热丝燃烧温度（GWIT）指数，能够保持无火焰状态
- 卓越的韧性，适用于增强型铰链、门闩和卡扣的性能与设计
- 接触腐蚀性较低，可有效改良电接触性能
- 广泛的加工范围
- 符合REACH法规和RoHS指令的相关规定
- 在自然色与着色应用中均能保持色彩稳定性



产品： FR350J

类别： 含卤素、阻燃品级

特性： • 非增强PA66 • 高GWIT指数 • 高伸长率

特征	标称值	单位	测试方法
熔点	265	°C	ISO 11357-3
热挠曲温度（HDT）压力为1.8 MPa	75.0	°C	ISO 75-2/A
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527-2
拉伸断裂伸长率	15	%	ISO 527-2
拉伸断裂应力	70.0	MPa	ISO 527-2
弯曲强度	90.0	MPa	ISO 178
燃烧等级	V-0, 0.4 mm	—	UL 94
灼热丝燃烧等级（HWI）	PLC 0	—	UL 746
高电弧阻燃等级（HAI）	PLC 0	—	UL 746
相相对漏电起痕指数（CTI）	250 to 399	V	IEC 60112
介电强度	17	kV/mm	IEC 60243
体积电阻率	1.0E+18	ohms·cm	IEC 60093
灼热丝可燃性试验（GWEPT）	775	°C	IEC 60695-2-11
灼热丝可燃性指数(GWFI)	960	°C	EIC 60695-2-12
灼热丝燃烧温度（GWIT）	960	°C	EIC 60695-2-13
相对热指数（电气）	130	°C	UL 746B
相对热指数（强度）	110	°C	UL 746B

如需了解更多信息，请咨询我们的应用专家，或访问ascendmaterials.com。

©2018 Ascend Performance Materials Operations LLC. Ascend Performance Materials、Vydyne标志和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC. 的注册商标。

虽然本文所载的信息和建议条款（以下简称“信息”）是出于善意并且自协议之日起被认为是正确的，但Ascend Performance Materials Operations LLC对其完整性或准确性不作任何陈述或保证。完整的保证和责任免责声明可在ascendmaterials.com/disclaimer页面找到。2018年2月



inspiring everyday