# Iupilon® EFT2200

PC-日本三菱

无卤,阻燃,低磷含量,V-1,V-0

## 牌号简介

Iupilon® EFT2200是一种聚碳酸酯（PC）材料,。 该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:挤出或注射成型。 Iupilon® EFT2200的主要特性有: 阻燃/额定火焰 Flame Retardant 无卤素&&

## 总体

| | |
|---|---|
| 厂家 | 日本三菱 |
| 类别 | PC |
| 材料状态 | 已商用：当前有效 |
| 颜色 | 清晰/透明 |
| 性能特点 | 无卤,阻燃,低磷含量,V-1,V-0 |
| 产品形式 | 粒子 |
| 产地 | 北美洲,亚太地区,欧洲 |
| 加工条件 | 挤出 |

## 产品技术参数

| 物理性能 | 额定值 | 单位 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 密度 | 1.20 | g/cm³ | ISO 1183 |
| 熔体质量流动速率 | | | |
| 300℃，1.20kg | 5.0 | g/10min | ISO 1133 |
| 熔体体积流动速率 | | | |
| 300℃，1.2 kg | 5.00 | cm³/10min | ISO 1133 |
| 收缩率 | | | |
| TD：3.2 mm | 0.50 to 0.70 | % | |
| MD：3.2 mm | 0.50 to 0.70 | % | |
| 吸水率 | | | |
| 饱和，23℃ | 0.24 | % | |

| 机械性能 | 额定值 | 单位 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 拉伸模量 | 2400 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸强度 | | | |
| 屈服 | 63.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 | | | |
| 屈服 | 6.0 | % | ISO 527-2 |
| 标称拉伸断裂应变 | 100 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 2350 | MPa | ISO 178 |

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 弯曲强度 | 97.0 | MPa | ISO 178 |
| **冲击性能** | **额定值** | **单位** | **测试方法** |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | 70 | kJ/m² | ISO 179 |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | No Break | | ISO 179 |
| **热性能** | **额定值** | **单位** | **测试方法** |
| 热变形温度 | | | |
| 1.8 MPa，未退火 | 125 | ℃ | ISO 75-2/A |
| 0.45 MPa，未退火 | 136 | ℃ | ISO 75-2/B |
| 线性热膨胀系数 | | | |
| TD | 6.6E-5 | 1/℃ | ISO 11359-2 |
| MD | 6.5E-5 | 1/℃ | ISO 11359-2 |
| **电气性能** | **额定值** | **单位** | **测试方法** |
| 表面电阻率 | 6.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| 体积电阻率 | 3.0E+16 | ohms·cm | IEC 60093 |
| **可燃性** | **额定值** | **单位** | **测试方法** |
| 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 1.50 mm | V-1 | | UL 94 |
| 2.00 mm | V-0 | | UL 94 |

## 加工条件

| **注射** | **额定值** | **单位** | **测试方法** |
|---|---|---|---|
| 干燥温度 | 80 to 90 | °C | |
| 干燥时间 | 4.0 to 8.0 | hr | |
| 料筒后部温度 | 250 to 280 | °C | |
| 料筒中部温度 | 260 to 290 | °C | |
| 料筒前部温度 | 270 to 300 | °C | |
| 射嘴温度 | 270 to 300 | °C | |
| 模具温度 | 70 to 100 | °C | |
| 注塑压力 | 50.0 to 150 | MPa | |
| 螺杆转速 | 50 to 100 | rpm | |

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

## 备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。