

ForTii® JTX2

PPA-GF30

30% 玻纤增强, PA4T

Print Date: 2024-09-17

ForTii®JTX2具有强大的机械性能，并且在热老化和机械冲击方面具有良好的可靠性。JTX2在指定的厚度下具有JEDEC MLS 1等级，因此在注塑成型过程中具有稳定的性能，并且起泡的风险较低。JTX2是（汽车）电子设备中HB回流接头/连接器的最佳选择。

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|--------------|---------------|-----|--------------|
| 流变性能 | 干 / 已调节 | | |
| 成型收缩率(平行) | 0.4 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.2 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 11300 / 11500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (80°C) | 10500 / 6200 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (120°C) | 8000 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (160°C) | 4500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (200°C) | 4000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 200 / 180 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(80°C) | 180 / 95 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 (120°C) | 135 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(160°C) | 90 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸应力 (200°C) | 75 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.2 / 2 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(80°C) | 2.6 / 6 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(120°C) | 4.3 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(160°C) | 6 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(200°C) | 6 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 10500 / 11000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 300 / 270 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (120°C) | 7500 | MPa | ISO 178 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。 未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|---------------|-------------------|------------------------|
| 弯曲模量 (160°C) | 4500 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (200°C) | 4000 | MPa | ISO 178 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 60 / 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 55 / 45 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 10 / 9 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 10 / 9 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | 干 / 已调节 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 325 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 305 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.18 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.6 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (平行) | 0.33 | E-4/°C | ASTM D696 |
| 线性热膨胀系数 (垂直) | 0.4 | E-4/°C | ASTM D696 |
| 厚度为h时的燃烧性 | HB / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 3 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | - | - |
| 热指数 5000 hrs | 167 | °C | IEC 60216/ISO 527-1/-2 |
| 电性能 | 干 / 已调节 | | |
| 体积电阻率 | >1E13 / >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度 | 43 / 40 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 600 / - | V | IEC 60112 |
| 相对介电常数(100Hz) | 5 / 5 | - | IEC 62631-2-1 |
| 相对介电常数(1MHz) | 4.5 / 4.5 | - | IEC 62631-2-1 |
| 相对介电常数 (1GHz) | 3.9 / 4 | - | IEC 61189-2-721 |
| 相对介电常数10GHz | 3.8 / 3.9 | - | IEC 61189-2-721 |
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 吸湿率 | 2 / * | % | Sim. to ISO 62 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024。保留所有权利。未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

性能

ForTii[®] JTX2

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|----|----------|-------------------|----------|
| 密度 | 1430 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024。保留所有权利。未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。