

Pocan[®] B4235

PBT-GF30 FR(17)

30% 玻纤增强, 注塑成型, 阻燃

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|--------------------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| 流变性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 熔体体积流动速率 | 14 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 温度 | 260 | °C | ISO 1133 |
| 负荷 | 2.16 | kg | ISO 1133 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.1 | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(平行) | 0.4 | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 拉伸模量 | 11000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 140 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.2 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 10500 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 220 | MPa | ISO 178 |
| Flexural strain at flexural strength | 2.7 | % | ISO 178-A |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 1.583E+22 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 1.583E+22 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 悬臂梁冲击强度 (+23°C) | 45 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Izod impact strength (-30°C) | 45 | kJ/m ² | ISO 180-1U |
| 热性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 225 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 205 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 220 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.2 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |

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

Pocan[®] B4235

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|----------------|-------|--------|-----------------|
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.9 | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 厚度为h时的燃烧性 | V-2 | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度 | 0.75 | mm | IEC 60695-11-10 |
| 燃烧性 (1.5mm厚度) | V-0 | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度 | 1.5 | mm | IEC 60695-11-10 |
| 厚度为h时的燃烧性 | V-0 | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 3 | mm | IEC 60695-11-10 |
| 燃烧性 - 氧指数 | 32 | % | ISO 4589-1/-2 |
| 灼热丝燃烧指数GWFI | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| GWFI (厚度(1)) | 0.75 | mm | IEC 60695-2-12 |
| 灼热丝燃烧指数GWFI | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| GWFI (厚度(2)) | 1.5 | mm | IEC 60695-2-12 |
| 灼热丝引燃温度GWIT | 725 | °C | IEC 60695-2-13 |
| GWIT (厚度(1)) | 0.75 | mm | IEC 60695-2-13 |
| 灼热丝引燃温度GWIT | 725 | °C | IEC 60695-2-13 |
| GWIT (厚度(2)) | 1.5 | mm | IEC 60695-2-13 |
| 灼热丝引燃温度GWIT | 725 | °C | IEC 60695-2-13 |
| GWIT (厚度(3)) | 3 | mm | IEC 60695-2-13 |
| 电性能 | 数值 | | |
| 相对介电常数(100Hz) | 4 | — | IEC 62631-2-1 |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.9 | — | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(100Hz) | 50 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(1MHz) | 160 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 表面电阻率 | >1E15 | Ohm | IEC 62631-3-2 |
| 介电强度 | 29 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 175 | V | IEC 60112 |
| 相对漏电起痕常数 (PLC) | 3 | class | UL 746A |

其它性能

数值

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

Pocan[®] B4235

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|--|-----------|-------------------|----------------------|
| 吸水率 | 0.4 | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 0.1 | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1630 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 0 | 数值 | | |
| Drying temperature circulating air dryer | 120 | °C | |
| Drying time circulating air dryer | 4-8 | h | |
| Residual moisture content | 0.00-0.02 | % | acc. to Karl Fischer |
| Melt temperature (Tmin - Tmax) | 240-260 | °C | |
| Mold temperature | 80-100 | °C | |

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。