

Akulon[®] RePurposed RE30 BK00003

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 回收料含量

Print Date: 2024-04-16

Sustainability

Recycled based

| 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) | 0.5 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.1 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 9600 / 6000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 165 / 100 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 2.7 / 6.5 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 8800 / 5800 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 250 / 155 | MPa | ISO 178 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 70 / 80 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 60 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 10 / 16 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 8 / - | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | 干 / 已调节 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 220 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 200 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 220 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 燃烧性 (1.5mm厚度) | HB / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度 | 1.6 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| 厚度为h时的燃烧性 | HB / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 3.2 / * | mm | IEC 60695-11-10 |

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 (临时的)

Akulon[®] RePurposed RE30 BK00003

Print Date: 2024-04-16

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|------|----------|-------------------|----------------|
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 吸水率 | 6.3 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 2.1 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1350 / - | 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。