

EcoPaXX[®] Q-DWX6

PA410-GF30

30% 玻纤增强, 优异的表面特性, 饮用水牌号, 食品接触级

Print Date: 2024-04-16

EcoPaXX®Q-DWX6是一种长脂族聚酰胺，具有出色的机械和流动性能，适用于食品接触和饮用水应用

Sustainability

Bio-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) | 0.17 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 0.74 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 9500 / 9300 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 190 / 170 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 3.3 / 3.5 | % | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (80°C) | 6900 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(80°C) | 110 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(80°C) | 8 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (120°C) | 2800 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 (120°C) | 65 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(120°C) | 15 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (140°C) | 2500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(140°C) | 55 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变 (140°C) | 14 | % | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (160°C) | 2200 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(160°C) | 45 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(160°C) | 13 | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 65 / 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 60 / 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |

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

EcoPaXX[®] Q-DWX6

Print Date: 2024-04-16

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 11 / 8 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 8.5 / 7.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 弯曲模量 | 9100 / 9000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 285 / 255 | MPa | ISO 178 |
| 热性能 | 干 / 已调节 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 250 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 190 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 230 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.22 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.66 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 燃烧性 (1.5mm厚度) | HB / * | 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 | HB / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 3 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 吸水率 | 4 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 1.5 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1360 / - | 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。