

# EcoPaXX® Q-HG10

## PA410-GF50

50% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2024-09-17

EcoPaXX®Q-HG10是一种长脂族聚酰胺，具有出色的耐化学性和耐水解性，可用于热管理应用以及其他结构部件。

### 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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能			干 / 已调节
拉伸模量	16000 / 12000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	7600 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	115 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	6.4 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	95	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	7.7	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	80 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 19	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 14	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量	14600 / 11300	MPa	ISO 178
弯曲强度	335 / 250	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

## EcoPaXX® Q-HG10

Print Date: 2024-09-17

性能	典型资料	单位	测试方法
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)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	245 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.14 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.69 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1520 / -	kg/m³	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。