

EcoPaXX<sup>®</sup> Q-HG6

## PA410-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2024-09-17

EcoPaXX®Q-HG6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
<b>流变性能</b>			
成型收缩率(平行)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
拉伸模量	9200 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	180 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.9 / 5.8	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (80°C)	5700 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(80°C)	115 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(80°C)	8.5 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	4600 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	85 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	9 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	3700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	9.5	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60 / 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / 9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
弯曲模量	8500 / 6300	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<sup>®</sup> Q-HG6

Print Date: 2024-09-17

性能	典型资料	单位	测试方法
弯曲强度	260 / 185	MPa	ISO 178
<b>热性能</b> 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)	243 / *	°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)	0.81 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<b>电性能</b> 干 / 已调节			
体积电阻率	1E12 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
<b>其它性能</b> 干 / 已调节			
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m <sup>3</sup>	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。