

# EcoPaXX<sup>®</sup> Q-KG6-FC

PA410-GF30

30% 玻纤增强, 食品接触级

Print Date: 2025-08-21

EcoPaXX<sup>®</sup>Q-KG6-FC具有出色的加工性和表面质量，可安全用于各种食品接触应用中。有关食品接触批准的详细说明和信息，请联系您的Envalior代表。

## 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)	0.6 / *	%	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	9500 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 5.8	%	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)	8.2 / -	%	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)	9.4	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量	8500 / 6300	MPa	ISO 178
弯曲强度	260 / 185	MPa	ISO 178

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 2025。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-KG6-FC

Print Date: 2025-08-21

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)	243 / *	°C	ISO 75-1/-2
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / 2E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1.5E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	40 / 35	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	* / 600	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m³	ISO 1183

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 2025。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。