

ForTii® WX12-FC

PPA-GF40

40% 玻纤增强, PA4T, 食品接触级, 饮用水牌号

Print Date: 2025-08-21

ForTii® WX12-FC has excellent hydrolysis resistance, processability and surface quality and is ideal for complex and thin walled food and water contact applications. For detailed statements and information regarding food contact and water contact approvals please contact your Envalior representative.

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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	14500 / 14800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (-40°C)	14800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	9500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	225 / 200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (-40°C)	250 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	130 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.1 / 2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(-40°C)	2.2 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	5 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	350 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	325 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	305 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	0.3	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	0.35	E-4/°C	ASTM D696

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。

性能 (临时的)

ForTii® WX12-FC

Print Date: 2025-08-21

性能	典型资料	单位	测试方法
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	—	-
电性能			干 / 已调节
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	35 / -	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能			干 / 已调节
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1540 / -	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。