

EcoPaXX[®] Q-HXGM24

PA410-(GF+MD)30

10% 玻纤增强, 20%矿粉增强, 热稳定

Print Date: 2024-04-16

EcoPaXX®Q-HXGM24是一种长脂族聚酰胺，具有出色的表面美学和低翘曲性，具有良好的热性能和高流动性，可用于美容套。

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)	0.76 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.25 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	7500 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	100 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.6 / 3.6	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (80°C)	2500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(80°C)	45 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(80°C)	11 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	2100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	25 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	12 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	1600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	20	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	20	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	35 / 40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	30 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.5 / 5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / 3	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量	6700 / -	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-HXGM24

Print Date: 2024-04-16

性能	典型资料	单位	测试方法
弯曲强度	170 / -	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)	225 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.39 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.68 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	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。