

EcoPaXX® Q150-D

PA410

低/中粘度, 食品接触级

Print Date: 2025-10-04

EcoPaXX®Q150-D是一种长脂肪族聚酰胺，具有低吸湿性，良好的尺寸稳定性和优异的性能保持性。

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)	1.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	ISO 294-4
机械性能			干 / 已调节
拉伸模量	3200 / 1700	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	16 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	5 / 16	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	750 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	540	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量	2900 / 1450	MPa	ISO 178
弯曲强度	115 / 55	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)	77 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	175 / *	°C	ISO 75-1/-2

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

EcoPaXX® Q150-D

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(平行)	0.41 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.75 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
灼热丝燃烧指数GWFI	825 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	850 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-13
其它性能			
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1090 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性			
粘数	150 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628