

EcoPaXX[®] Q170E-H

PA410

中粘度, 挤出, 热稳定, 食品接触级

Print Date: 2024-04-16

EcoPaXX[®] Q170E-H is an unfilled long aliphatic polyamide with good thermal properties for use in film & monofilament extrusion

Sustainability

Bio-based

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3200 / 1600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	55 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	20 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4.6 / 20	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	600 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	38 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	200 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (140°C)	520	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(140°C)	32	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (140°C)	200	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5.5 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / 4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
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)	75 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	175 / *	°C	ISO 75-1/-2

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

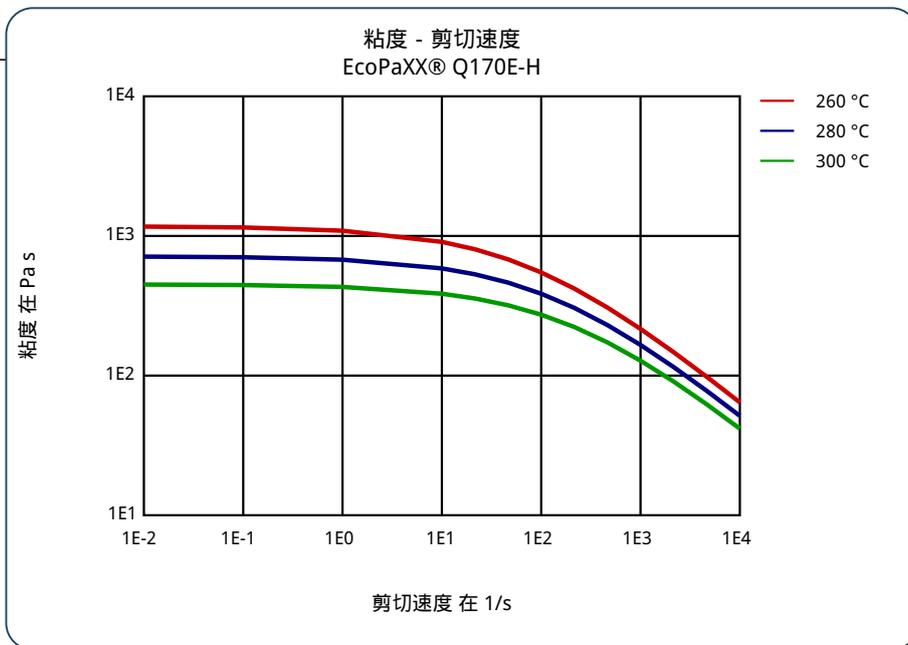
事先书面许可, 不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分, 包括复印、记录或其他电子或机械方法。

EcoPaXX[®] Q170E-H

Print Date: 2024-04-16

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.8 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1090 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	170 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

粘度 - 剪切速度



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。