

性能

EcoPaXX®

## EcoPaXX® Q-HXGM24

PA410-(GF+MD)30

10% 玻纤增强, 20%矿粉增强, 热稳定

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 - 14C measurable

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>	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
<b>机械性能</b>	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
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	35 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	30 / 35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.5 / 5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / 3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
弯曲模量	6700 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	170 / -	MPa	ISO 178

性能

EcoPaXX<sup>®</sup> Q-HXGM24

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>热性能</b>			
	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
<b>其它性能</b>			
	干 / 已调节		
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183