

性能

EcoPaXX®

## EcoPaXX® Q-HXG6

PA410-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定

EcoPaXX® Q-HXG6 is a long aliphatic polyamide with good thermal properties and good flow for use in high precision insulating profiles

## Sustainability

Bio-based - 14C measurable

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>机械性能</b>	干 / 已调节		
拉伸模量	9000 / 6400	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	165 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 7	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / 85	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	50 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5 / 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8.5 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	250 / *	°C	ISO 11357-1/-3
<b>其它性能</b>	干 / 已调节		
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
生物基含量 (in polymer)	41	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B