

性能

EcoPaXX®

EcoPaXX® Q-FP4

PA410-I

冲击改性, 流动性改良

EcoPaXX® Q-FP4 is an unfilled, impact-modified long aliphatic polyamide with excellent impact and flow

Sustainability

Bio-based - 14C measurable

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)	2.8 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	2000 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	50 / 35	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	30 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	6 / 20	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	N / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	75 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	20 / -	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
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	36 / -	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

EcoPaXX[®] Q-FP4

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1050 / -	kg/m ³	ISO 1183
生物基含量 (in polymer)	56	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B