

性能

EcoPaXX®

EcoPaXX® Q170E B-MB

PA410

薄膜挤出, 单丝牌号, 中粘度, 挤出, 食品接触级

EcoPaXX® Q170E B-MB is an unfilled long aliphatic polyamide for use in film & monofilament extrusion

Sustainability

Bio-based - 14C measurable

Bio-based - mass balanced

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	20 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4.5 / -	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5.4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3.6 / -	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
燃烧性 - 氧指数	24 / *	%	ISO 4589-1/-2
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
生物基含量 (in polymer)	70	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B
材料特性	干 / 已调节		
粘数	170 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

性能

EcoPaXX[®] Q170E B-MB

粘度 - 剪切速度

