

性能 (临时的)

EcoPaXX®

EcoPaXX® Q-KG3-FC (Q-X08736)

PA410-GF15

15% 玻纤增强, 食品接触级

EcoPaXX®Q-

KG3-FC具有出色的加工性和表面质量, 可安全用于各种食品接触应用中。有关食品接触批准的详细说明和信息, 请联系您的DSM代表。

Sustainability

Bio-based - 14C measurable

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	5600 / 3800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	125 / 85	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	40 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量	5000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	160 / -	MPa	ISO 178
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)	214 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	242 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1200 / -	kg/m ³	ISO 1183
生物基含量 (in polymer)	71	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B