

EcoPaXX[®] Q-DWX6

PA410-GF30

30% 玻纤增强, 优异的表面特性, 饮用水牌号, 食品接触级

EcoPaXX®Q-DWX6是一种长脂族聚酰胺，具有出色的机械和流动性能，适用于食品接触和饮用水应用

Sustainability

Bio-based

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)	0.17 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.74 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	9500 / 9300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.3 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (80°C)	6900 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(80°C)	110 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(80°C)	8 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	2800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	65 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	15 / -	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (140°C)	2500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(140°C)	55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (140°C)	14	%	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	2200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	45	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	13	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	65 / 50	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60 / 50	kJ/m²	ISO 179/1eU

性能

EcoPaXX[®] Q-DWX6

性能	典型资料	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / 8	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8.5 / 7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量	9100 / 9000	MPa	ISO 178
弯曲强度	285 / 255	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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	230 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.22 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.66 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	4 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m³	ISO 1183