

性能 (临时的)

ForTii®

ForTii® WX12-FC

PPA-GF40

40% 玻纤增强, PA4T, 食品接触级, 饮用水牌号

ForTii® WX12-FC has excellent hydrolysis resistance, processability and surface quality and is ideal for complex and thin walled food and water contact applications. For detailed statements and information regarding food contact and water contact approvals please contact your DSM representative.

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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	14500 / 14800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (-40°C)	14800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	9500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	225 / 200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (-40°C)	250 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	130 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.1 / 2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(-40°C)	2.2 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	5 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	350 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	325 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	305 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	0.3	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	0.35	E-4/°C	ASTM D696
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10

性能 (临时的)

ForTii[®] WX12-FC

性能	典型资料	单位	测试方法
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	No / *	-	-
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	35 / -	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1540 / -	kg/m ³	ISO 1183