

性能

Stanyl®

Stanyl® MC51

PA46-GF35 FR

35% 玻纤增强, 高流动性, 阻燃剂(无卤无磷)

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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	12500 / 8000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	12000 / 8500	MPa	ISO 178
弯曲强度	270 / 170	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	280 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	280 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	285 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数(平行)	0.4	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数(垂直)	0.45	E-4/°C	ASTM D696
电性能 干 / 已调节			
体积电阻率	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	425 / -	V	IEC 60112
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1470 / -	kg/m ³	ISO 1183