

性能

Stanyl®

Stanyl® TE250F3

PA46-GF15 FR(17)

15% 玻纤增强, 热稳定, 阻燃剂

Stanyl®TE250F3是一种电友好且阻燃的高温聚酰胺，具有出色的抗蠕变性，强度，延展性和抗疲劳性，尤其是在高温下，还具有循环时间优势和出色的流动性。

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)	0.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	8000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	135 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.9 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	225 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	40 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	7 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	6 / 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	6 / 6	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10

性能

Stanyl[®] TE250F3

性能	典型资料	单位	测试方法
UL认证	Yes / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
相对温度指数-电气	130	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.9	mm	UL746B
电性能	干 / 已调节		
介电强度	30 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	175 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1570 / -	kg/m ³	ISO 1183