

Stanyl® TC502

PA46

导热材料

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
成型收缩率(平行)	0.6 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
拉伸模量	9000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	65 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.1 / -	%	ISO 527-1/-2
热性能			
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.35 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
层内导热系数	14	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	2.1	W/(m K)	ASTM E1461
电性能			
体积电阻率	10000 / -	Ohm*m	IEC 60093
其它性能			
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1420 / -	kg/m ³	ISO 1183