

技术数据表

 Tedur[®]


TEDUR L 9406-1

基础聚合物	聚苯硫醚
填料/添加剂系统	10 % 碳纤,50 % 玻纤/矿物
特殊功能	导电,高硬度,低翘曲
市场细份	汽车,机械
应用领域	注塑部件
典型应用	轴承和滑动元件,功能部件

预干燥条件
在干燥空气 (除湿) 干燥器里 130-140 °C
for 2-4 h
取决于湿度含量

注塑成型加工
注塑熔体温度 320-340 °C
注塑模具温度 >140 °C

存储
干燥, 避免光照

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	23800	MPa	ISO 178
弯曲强度	210	MPa	ISO 178
最大力时弯曲挠度	1	%	ISO 178
拉伸模量	24500	MPa	ISO 527
断裂应力	140	MPa	ISO 527
断裂伸长率	0.7	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	17	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	280	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	280	°C	ISO 11357
电性能			
表面电阻率	150	Ohm	IEC 62631-3-2
物理特性			
密度	1830	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
Yellow Card 现存	是的	-	-