

## 技术数据表

 Tedur<sup>®</sup>


## TEDUR L 9903-1

基础聚合物	聚苯硫醚
填料/添加剂系统	70 % 特殊填料
特殊功能	提高的热传导性,静电释放,高密度,可磁化
市场细份	汽车,机械,电子电器
应用领域	电器部件
典型应用	线圈骨架/线轴

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
<b>机械性能</b>			
弯曲模量	9400	MPa	ISO 178
弯曲强度	100	MPa	ISO 178
最大力时弯曲挠度	1.2	%	ISO 178
拉伸模量	9300	MPa	ISO 527
断裂应力	65	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>热性能</b>			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	161	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	280	°C	ISO 11357
<b>物理特性</b>			
密度	3150	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>易燃</b>			
0.75mm厚度时的燃烧性	V-2	class	UL 94
Yellow Card 现存	是的	-	-
3.0mm厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
Yellow Card 现存	是的	-	-