

技术数据表



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
机械性能			
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/m²	ISO 179/1eU
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	161	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	280	°C	ISO 11357
物理特性			
密度	3150	kg/m³	ISO 1183
易燃			
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	-	-