

技术数据表




TEDUR R 9519

基础聚合物	聚苯硫醚
填料/添加剂系统	45 % 玻纤
特殊功能	注塑等级,含回收料
典型应用	紧固件,灯插座

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	14000	MPa	ISO 178
弯曲强度	240	MPa	ISO 178
最大力时弯曲挠度	1.8	%	ISO 178
拉伸模量	16000	MPa	ISO 527
断裂应力	155	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	270	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	280	°C	ISO 11357
电性能			
表面电阻率	1E12	Ohm	DIN EN 62631-3-2
物理特性			
密度	1700	kg/m ³	ISO 1183
生态性能			
全球增温潜势 (GWP)	0.81	kg CO ₂ eq./kg	ISO 14040, 14044
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
1.5mm厚度时的燃烧性	V-0	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 960°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695