

## RS-SG320REL

### 聚苯硫醚

RS-SG320REL是一种未经增强的具有高冲击强度、高熔体粘度的聚苯硫醚材料，适用于挤出成型。

物理性能	单位	检测标准	典型值
密度	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183	1200
成型收缩率	%	GB/T 15585	2.0
吸水率 (23°C-sat)	%	ISO 62	0.1
机械性能	单位	检测标准	典型值
拉伸强度	MPa	ISO 527	40
断裂伸长率	%	ISO 527	80
弯曲模量	MPa	ISO 178	1500
弯曲强度	MPa	ISO 178	60
缺口冲击强度	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	50
热性能	单位	检测标准	典型值
热变形温度	°C	ISO 75	90
阻燃性	class	UL-94	V-1
电性能	单位	检测标准	典型值
介电强度	KV/mm	IEC 60243	24
介电常数		IEC 60250	3.0
损耗系数		IEC 60250	0.002
注塑条件	单位	检测标准	典型值
预干燥			80°C&5h
料斗温度	°C		20~40
机筒温度	°C		300~320
机头温度	°C		290~310
模具温度	°C		300~320
熔体温度	°C		315~320