

# RTP 4899 X 150127

聚氯乙烯

RTP Company

## Technical Data

### 产品说明

Thermally Conductive - Electrically Insulative - Preliminary Datasheet

### 总览

特性	• 导热	• 绝缘
RoHS 合规性	• 联系制造商	
加工方法	• 挤出	

### 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

### 机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	7.00	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	> 200	%	ISO 527-2

### 硬度

	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 10 秒)	74		ISO 868

### 热性能

	额定值	单位制	测试方法
导热系数 <sup>2</sup>	0.30	W/m/K	ASTM E1530

### 电气性能

	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+13	ohms·cm	IEC 60093

### 挤出

	额定值	单位制
干燥温度	60	°C
干燥时间	4.0 到 6.0	hr
熔体温度	160 到 190	°C
口模温度	195	°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> Through-plane