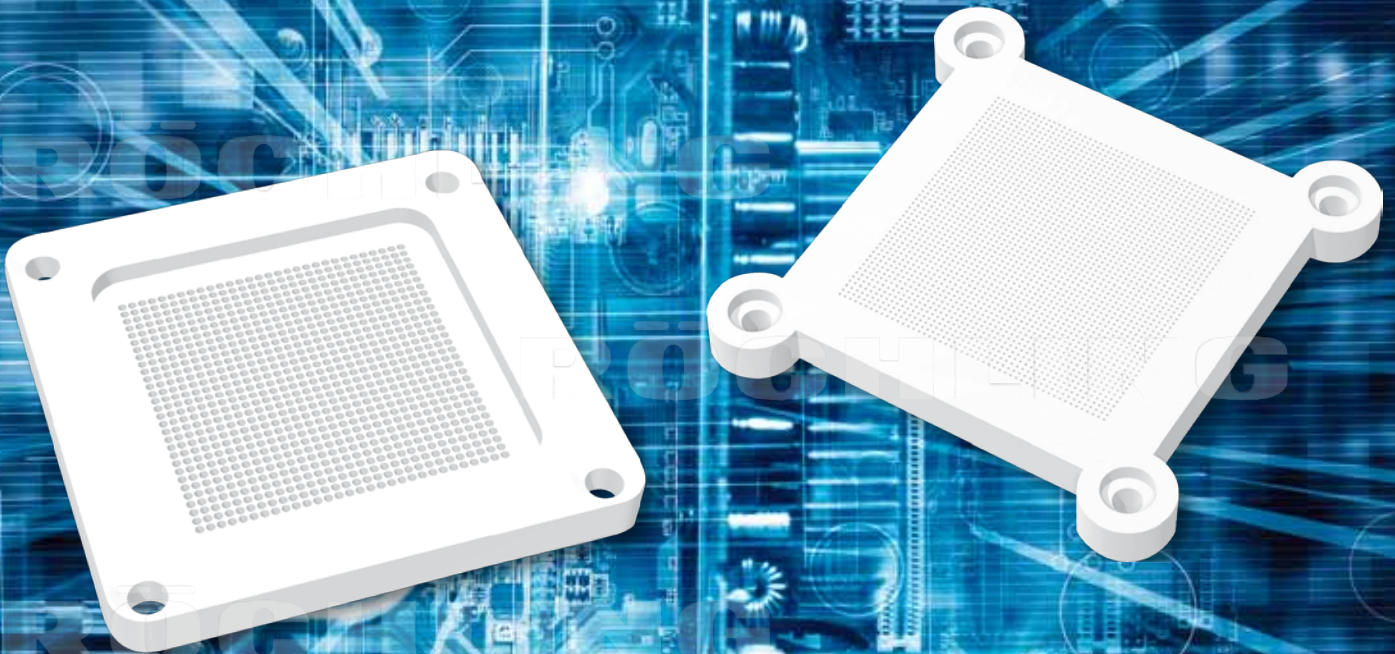




# RÖCHLING



**EtroX® V**

## 用于高精度的测试插座

› 最小加工孔径可达 0.1 mm

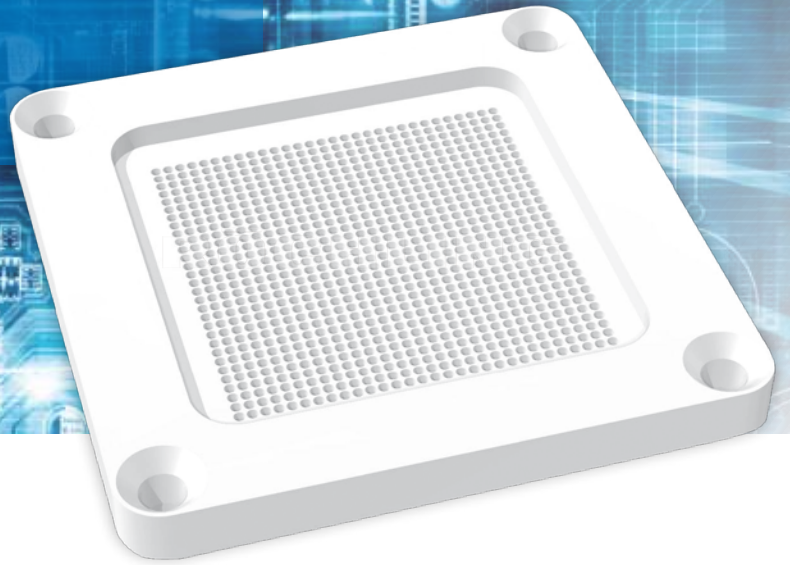


Electronics

# EtroX® V

## 用于加工高精度测试插座的特种材料

特种材料EtroX® V, 专门为满足电子行业的高要求而开发。EtroX® V 可用于加工测试插座极小的孔, 最小孔径可达 0.1 mm, 拥有很好的尺寸稳定性和极少的毛刺。EtroX® V的特殊性能, 有效提高了测试设备生产的稳定性和经济效益。



## 提升可靠性和经济效益

### 高精度

EtroX® V 专门用于加工带微孔的高精密测试插座, 最小加工孔径可达 0.1 mm, 而且微孔毛刺极少。高精密测试插座即使是单个微孔加工不合格, 也会导致整个产品完全报废。EtroX® V有效的降低了因单个微孔加工不合格而导致整个产品损坏的风险。

### 精确的定位

材料越软, 单个孔定位时发生偏差的可能性就越高。客户对由EtroX® V材料制成的测试插座进行光学定位测试, 结果显示出特别精确的孔定位。这突出了EtroX® V的较低应力和优良的可加工性。

高精度: EtroX® V专门用于加工带微孔的高精密测试插座, 最小加工孔径可达 0.1 mm, 而且孔的加工稳定, 仅有极少的毛刺

## 经过领先制造商的测试和认可

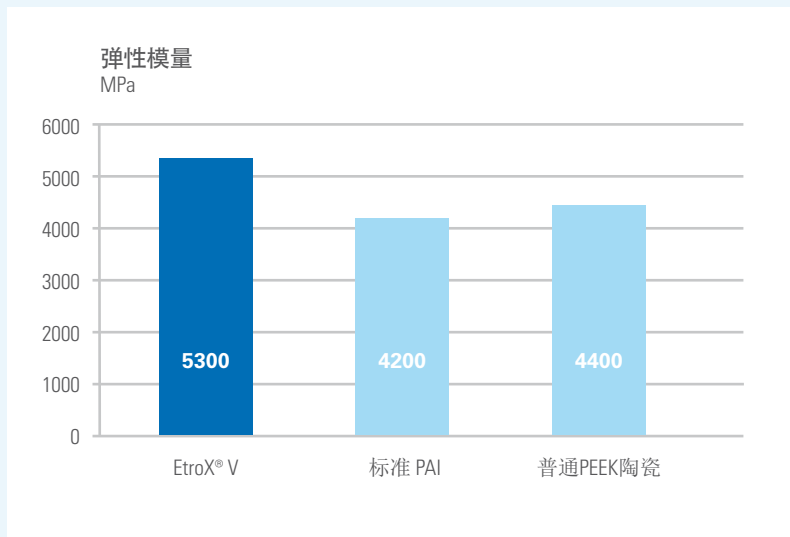
领先的电子元件制造商已经对优质材料 EtroX® V 的性能进行了测试，并在评估过其电子元件质量控制的结果后对该材料进行了认可。

### 已证实的优势

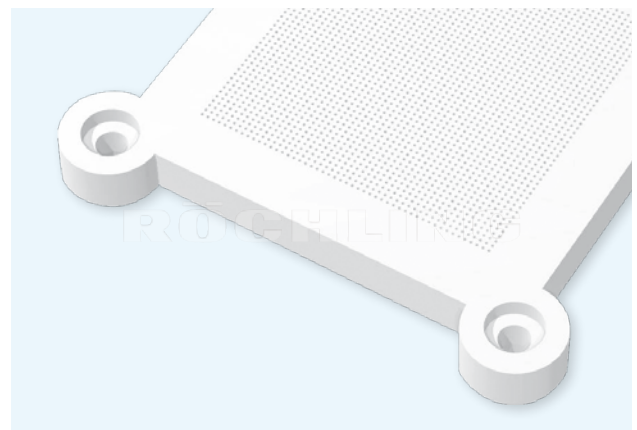
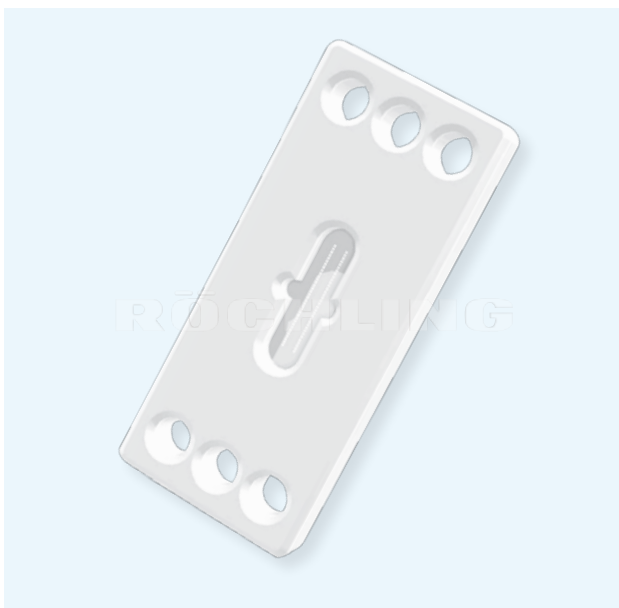
Röchling Industrial 实验室基于ISO测试标准确定的弹性模量、球压硬度和吸水率参数表明，EtroX® V 已经明显优于其他供应商的典型材料。

**EtroX® V**  
性能对比

### 高弹性模量

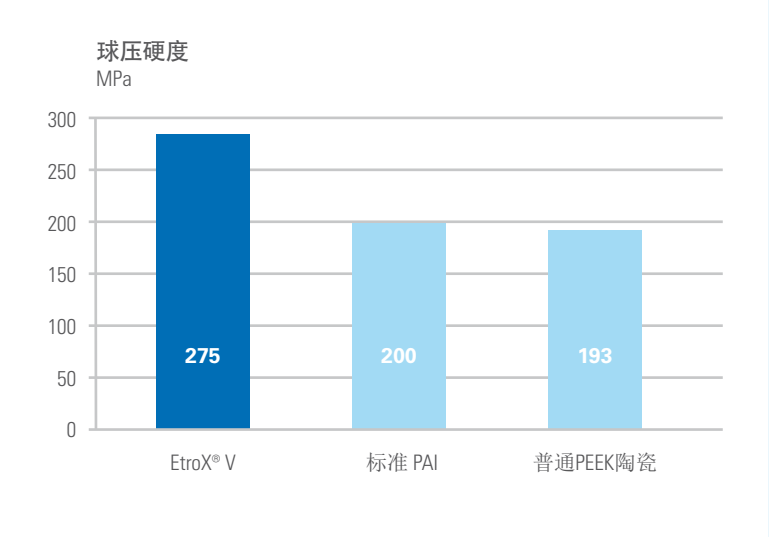


根据DIN EN ISO 527标准测试，EtroX® V 的弹性模量为 5300 MPa, 从而确保在加工过程中更高的强度并减少加工时毛刺的形成。\*



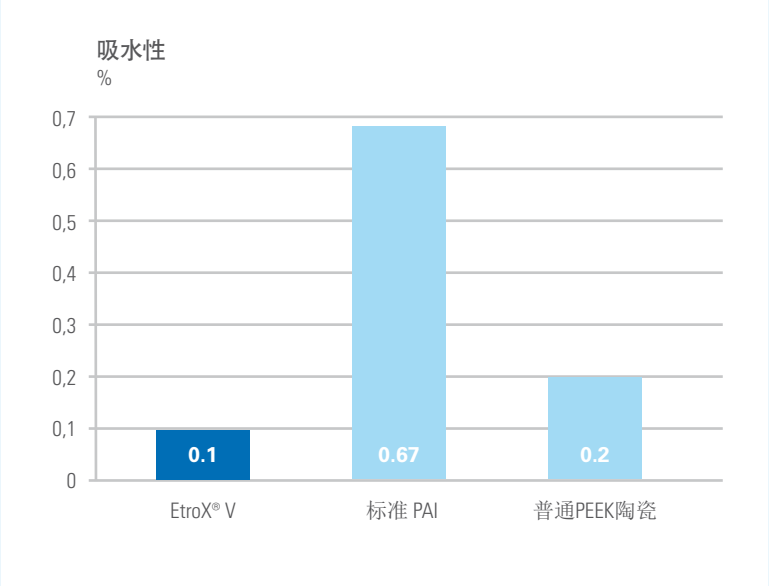
电子元件的生产耗时且成本昂贵，EtroX® V有效提高了电子元件测试设备的可靠性及成本效益。

球压硬度高



根据DIN EN ISO 2039-1标准测试，EtroX® V 球压痕硬度为 275 Mpa，显著高于其他对比材料，并且支持高精密加工\*

吸水性低



根据DIN EN ISO 62标准测试，与参考材料相比，EtroX® V几乎不吸水，测量值仅为0.1 %。\*

\*根据公司自有材料实验室的 ISO 标准进行测量。

# EtroX® V

为满足电子行业的高  
要求而开发



## EtroX® V 的特性

- 弹性模量高
- 球压硬度高
- 吸水性极低
- 残余内应力低
- 即使在持续使用温度高达250 °C的情况下，  
仍能保持极高的尺寸稳定性
- 优良的机加工性能



## EtroX® V 的优势

- 电子元件的生产耗时且成本昂贵，  
EtroX® V有效提高了电子元件测试设备的可靠性及成本效益。



## 应用范围

- 测试插座
- 用于安装智能手机、平板电脑及其它电子设备的  
支架



## 板材系列

- 尺寸  
620 x 1230 mm  
500 x 1230 mm
  - 厚度  
5, 6, 8, 10, 12, 20 和 30 mm
- 其它尺寸和样式，  
如圆棒，可根据要求提供。



## 产品系列丰富

EtroX® V 是我们丰富的材料系列的一部分  
专门用于电子行业。在 Röchling Industrial（劳士领工业），  
我们提供了用于电子行业的多种热固性及热塑性塑料供您选择。  
除绝缘材料外，我们还提供众多 ESD 改性材料以及 Durostone® 纤维增强塑料焊接托盘。



# RÖCHLING

**Röchling Sustaplast SE & Co. KG**

Sustaplast-Straße 1  
56112 Lahnstein | Germany  
Tel. +49 2621 693-0  
Fax +49 2621 693-170  
info@sustaplast.de

**Röchling Engineering Plastics  
(Suzhou) Co., Ltd**

448, Chang Yang Street | Suzhou Industrial Park  
215024 Suzhou | China  
Phone: +86 512 6265 2899  
rep@roebling-suzhou.com  
www.roechling.com/cn/industrial/

**劳士领工程塑料(苏州)有限公司**

中国江苏省苏州工业园区长阳街448号 邮编: 215024 | China  
Phone: +86 512 6265 2899  
rep@roebling-suzhou.com  
www.roechling.com/cn/industrial/



**Röchling Industrial. Empowering Industry.**

**[www.roechling.com](http://www.roechling.com)**