

EtroX[®] V

高精度テストソケット用

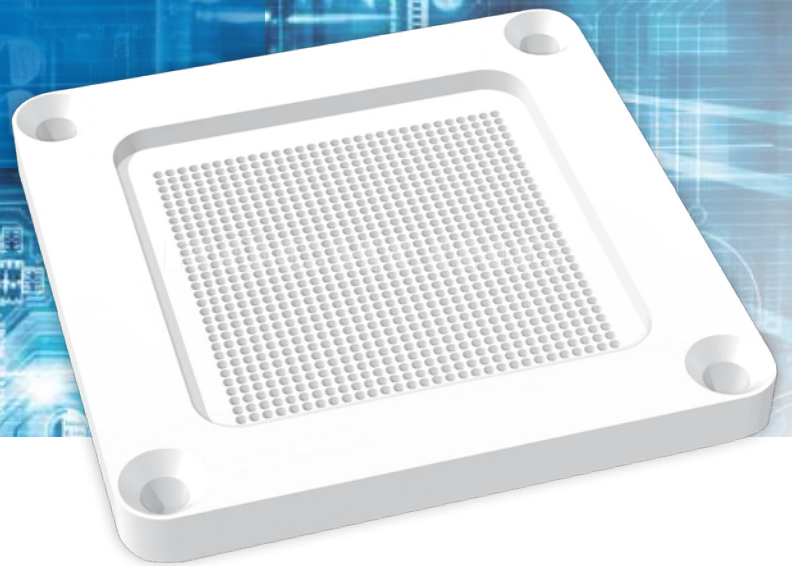
› 0.1 mm までの小さな穴



EtroX® V

高精度テストソケットの切削加工用 最高品質素材

新しい最高品質素材EtroX® V。電子産業での高い要求に特化して開発されました。EtroX® Vを用いてテストソケットを**0.1 mmまでの最小直径**の非常に小さな穴で切削でき、その穴は、わずかなバリを伴うのみで非常に良好に形成されています。この高い精度によりEtroX® Vは、電子部品の検査用機器の時間やコストがかかる製造の信頼性と経済性を向上させます。



信頼性と経済性の向上

高精度

EtroX® V は非常に小さな穴をもった高精度テストソケットの切削加工に特に適しています。その穴は最小直径が0.1 mmまで可能で、**わずかなバリを伴うのみで非常に良好に形成されています**。個々の穴が不揃いであるリスクと、それにより欠陥部品が生じるリスクは削減されます。たった一つの欠陥のある穴だけでも完成部品の全体的故障につながる場合があります。このエラーには多くの場合、最終検査時に手動検査又は光学的検査により初めて気づきます。

正確な位置決め

材料が柔らかくなるほど、一つ一つの穴の位置がずれを有する可能性がより高くなります。EtroX® Vで作製したテストソケットでお客様が実施した光学的位置試験により、特に**正確な穴の位置決め**が示されました。これはEtroX® Vの低い応力レベルと優れた機械加工性を明確に示しています。

高精度：EtroX® Vは極小の穴をもった高精度テストソケットの加工に特に適しています。その穴は最小直径が0.1 mmまで可能で、わずかなバリを伴うのみで非常に良好に形成されています。



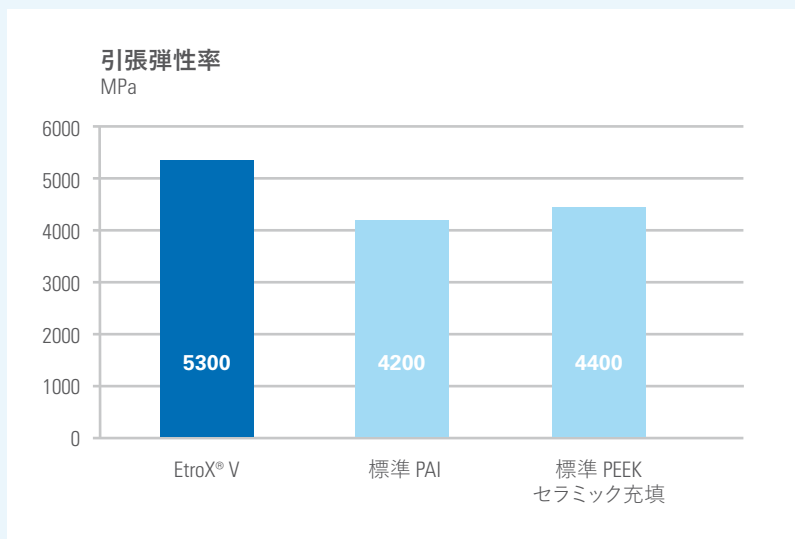
トップメーカーによる試験と保証

電子部品のトップメーカーは、最高品質素材EtroX® Vの特性を試験し、結果の評価に基づいてその電子部品の品質管理について保証しました。

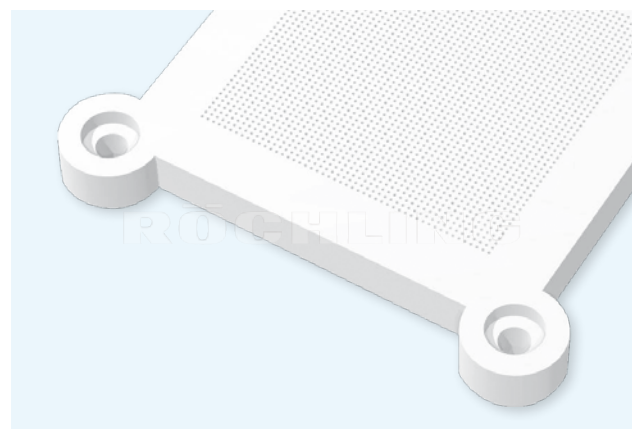
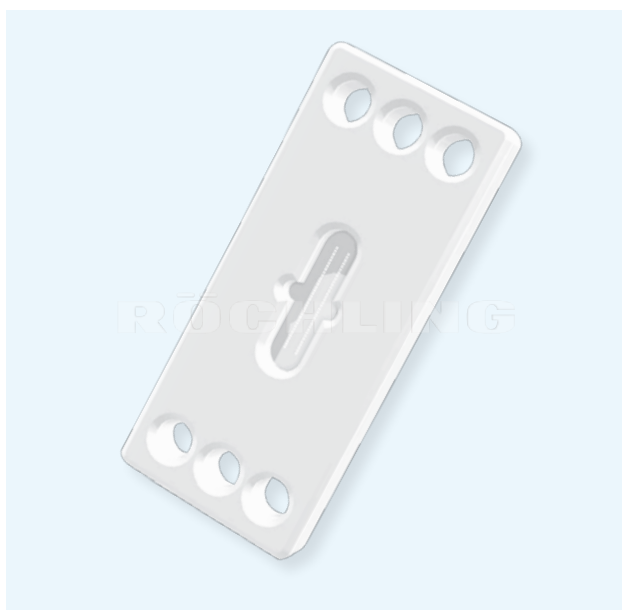
確かなメリット

ロシュリング インダストリアルにより自社の材料実験室でISO規格に準拠して測定された、引張弾性率、ポールインデンテーション硬度および吸湿性に関する素材特性は、EtroX® Vが比較のために試験された他社の一般的な材料に対して確かなメリットをもたらすことを示しています。

非常に高い引張弾性率

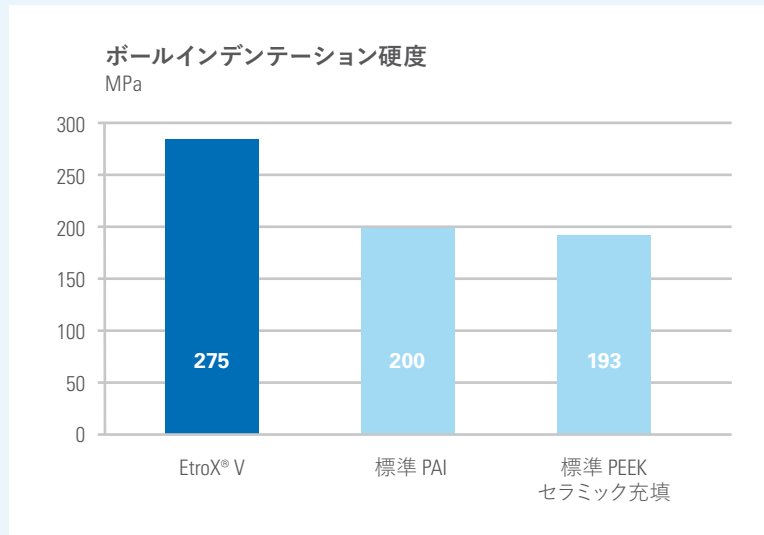


EtroX® Vの引張弾性率は、DIN EN ISO 527に従って測定され、5,300 MPaは試験された比較材料よりも明らかに高く、それにより高い剛性をもたらすと同時に切削時のバリが低減されます*。



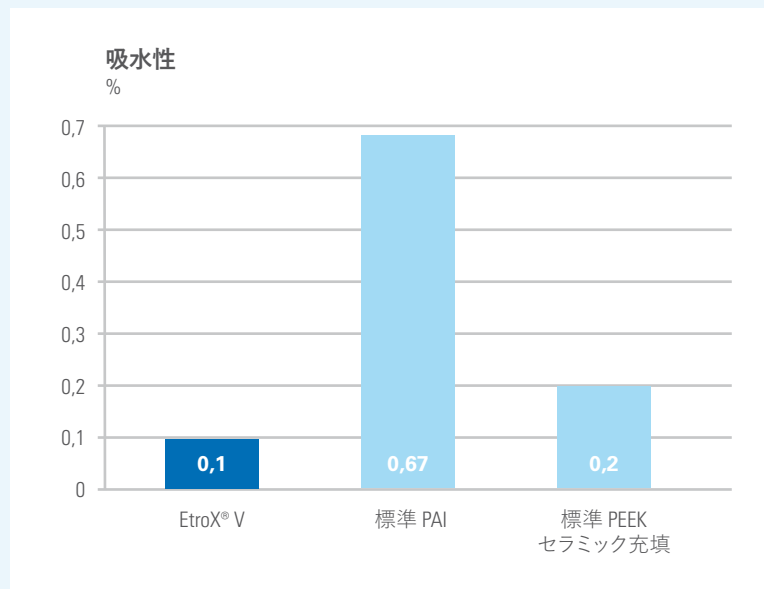
EtroX® V は電子部品の検査用機器の時間やコストがかかる製造の信頼性と経済性を向上させます。

非常に高いボールインデンテーション硬度



DIN EN ISO 2039-1 に基づくボールインデンテーション硬度は275 MPaで、比較材料の値を超えており、精密な切削加工を可能にします。*

非常に低い吸水性



DIN EN ISO 62 に従って測定すると、EtroX® Vは0.1%とほぼ吸湿性がなく、測定された比較材料と比べて最も低い値です。*

*ISO規格に基づいて当社材料試験室で測定。

EtroX® V

電子産業における高い要求に対して
開発されました



EtroX® V の特性

- 非常に高い引張弾性率
- 非常に高いボールインデンテーション硬度
- 非常に低い吸水性
- 非常に低い残留応力
- 250 °C までの高い連続使用温度の場合でも
非常に高い寸法安定性
- 優れた加工特性



EtroX® V の利点

- EtroX® V は電子部品向け機器の時間やコストがかかる製造
の信頼性と経済性を向上させます



適用分野

- テストソケット
- スマートフォン、タブレット、その他の電子
デバイスの組立て用ホルダー



製品範囲 シート

- **サイズ**
620 x 1230 mm
500 x 1230 mm
- **厚さ**
5, 6, 8, 10, 12, 20 および 30 mm
上記以外のサイズおよび
丸棒などの形状はお問い合わせください。



電子産業向けの 広範囲なご提案

EtroX® V は電子産業向けに特化した素材の、当社の広範囲な製品群の一部です。ロシュリングインダストリアルでは、電子産業向けの熱硬化性樹脂および熱可塑性樹脂を各種取り揃えています。絶縁材料に加えて、多数のESD素材や繊維強化プラスチック製のDurostone®はんだ用治具などをご提供します。



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

ロシュリングエンジニアリングプラスティックス株式会社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-18
日総第18ビル4F
Tel. 045 470-2351
Fax 045 475-5554
infojapan@roechling-plastics.com
www.roechling.com/jp/industrial



Röchling Industrial. Empowering Industry.

www.roechling.com