



PFA高純度薬液用ボトル

サビレックスの高純度薬液用ボトルは、これまでに製造されたフッ素樹脂製ボトルの中で、極めてクリーンで安全、かつ最高レベルを誇るボトルです。このボトルは、サビレックスがフッ素樹脂用に適応させたストレッチブロー成形(延伸ブロー成形)プロセスによって製造されています。これにより、微量金属バックグラウンドの低減、より滑らかな表面仕上げ、注ぎやすさの向上、そして優れた密閉性など、いくつかの重要なメリットがもたらされます。サビレックスのボトルは、高純度酸メーカーの製品パッケージ(容器)として、また世界中の多くの微量金属分析研究室で使用されています。

設計上の特長

他社製のすべてのボトルを製造するために使用されている従来の押出ブロー成形(ダイレクトブロー成形)プロセスと比較して、ストレッチブロー成形は極めて滑らかな表面を生み出します。その結果、使用後の洗浄をより効果的に行うことができ、微量金属の残留汚染のリスクを低減します。また、ストレッチブロー成形により、ボトルのネック部とねじ山をより正確かつ精密に成形できるため、より確実に液漏れのない密閉が可能になります。

ねじ山が完全に3.5回転する設計により、他のどのフッ素樹脂製ボトルよりも高いねじ噛み合わせを実現しています。これにより、大型のGL45クロージャーをよりしっかりと締め付けることができ、蓋のライナーやシーリング内蓋を一切必要とせず、長期的な密閉性を保証します。射出成形された滑らかなネック部の内側形状と、ボトルの注ぎ口部分にバリやフラッシュ、その他の成形不良がないため、液垂れすることなくコントロールされた注ぎ出しが可能です。これは、濃縮酸を分注する際の重要な安全機能です。

微量金属バックグラウンド

微量金属分析の用途において極めて重要なのは、ボトルのクリーン度です。このボトルは、最高純度グレードのバージン樹脂のみを使用して製造されています。また、当社はクリーンルーム内に収まるフッ素樹脂用ストレッチブロー成形システムを設計・構築しました。すべてのボトルは当社のクリーンルーム内で製造され、袋に密閉されているため、可能な限り最もクリーンな製品が保証されます。

利用可能なサイズ

ボトルは、50mL、100mL、250mL、500mL、1000mL、2000mLのサイズでご利用いただけます。広口の直径45mmのネックは、GL45ねじ式蓋に対応しています(50mLボトルは直径33mmのネックおよび蓋)。ボトルには蓋が付属しています。

使用温度範囲

PFAボトル：-200°C～260°C(-328°F～500°F)

試験

サビレックスは、落下試験、漏れ防止試験、耐真空試験、圧力破裂試験など、すべてのボトルに対して包括的な社内試験を実施しています。また、サビレックスの高純度薬液用ボトルは、独立した試験機関において「真空法による空の硬質容器の漏れ試験のための標準試験方法」であるASTM D4991-07(2015)に合格しています。試験データはご要望に応じて提供可能です。

高純度薬液用ボトル(Lab Bottles)

左から、50mL、100mL、250mL、500mL、1000mL、2000mL



ボトル注文情報

Bottle Size	Material	Closure	Part #
50 mL	PFA	33 mm	150-01-0050
100 mL	PFA	GL45	150-01-0100
250 mL	PFA	GL45	150-01-0250
500 mL	PFA	GL45	150-01-0500
1000 mL	PFA	GL45	150-01-1000
2000 mL	PFA	GL45	150-01-2000

*すべてのボトルに、標準ねじ式蓋が含まれています

オプション蓋の発注情報

Closure Size	Closure Description	Part #
GL45	Plain Threaded	600-045-01
GL45	Septa	600-045-72
GL45	Transfer. Two 1/4" Ports (top,side)	600-045-36
GL45	Transfer. Two 1/8" Ports (top, side)	600-045-26
GL45	Transfer. Two 1/4" Ports (top, side) with Vent Nut	600-045-46
33 mm	Plain Threaded	600-033-01
33 mm	Recessed	600-033-71
33 mm	Transfer. Two 1/4" Ports (top, side)	600-033-36

Purillex® is a registered trademark of Savillex, LLC.