

ウルトラシルクコーティング

ガスクロマトグラフィー分析における不活性材料のニーズの高まりに応えるために、ダヴィンチ社はウルトラシルクコーティングを導入しました。ステンレス鋼、ポリシロケイトガラスまたは石英パーツを処理して不安定な成分の吸着を除去します。

introduction

多くのガスクロマトグラフィーアプリケーションでは、低濃度の不安定成分が存在します。これらの成分は、ガスクロマトグラフィーパーツに使用されるステンレス鋼のような化学的活性面で分解します。これは、不正確な解析と再現性の低下を招きます。ステンレス鋼表面を加熱することにより、不安定な成分の分解がさらに増加します。

ダヴィンチ社は特殊コーティングプロセスであるウルトラシルクを開発しました。これは化学的活性面での分解を防ぎ、より良好で信頼性の高いクロマトグラフの結果をもたらします。

ウルトラシルクトリートメント

ウルトラシルクトリートメントは、ステンレス鋼、ポリシロケイトガラスまたは石英の未処理部分に不活性コーティングを施します。

ウルトラシルクコーティングを開始する前に、すべてのパーツを専門的に清掃して表面汚染を除去します。

ウルトラシルクトリートメントは、ガスクロマトグラフィー分析の精度と再現性を向上させます。

コーティングの厚さは、100~200nm（ナノメートル）の範囲です。金属部分のコーティングは、虹色の輝きのように見え、ガラス部分のコーティングは金色または虹色の輝きとして現れます。

処理可能な材質

- ・ ステンレス鋼316パーツ類
- ・ ポリシロケイトガラスパーツ類
- ・ 石英パーツ類

ウルトラシルクコーティングで処理できるガスクロマトグラフィーパーツの例は次の通りです。

- ・ 検出器パーツ全般
- ・ 各種フローコントローラ
- ・ 注入口
- ・ インサートライナー
- ・ 各種レギュレータ
- ・ 継手
- ・ バイアル類
- ・ チューブ類

メリット

- ・ サンプル中の不安定成分の吸着を排除
- ・ 分析の精度と再現性を高める
- ・ ステンレス鋼、ポリシロケイトガラスまたは石英パーツに使用可能



DVLS UltraSilc Coating

ウルトラシルクコーティングは、オランダのダ
ヴィンチ社がのみができる技術です。日本総代
理店は、アキュメンテック株式会社です。詳細
につきましては、下記にお問い合わせください。



アキュメンテック株式会社

〒273-0134

千葉県鎌ヶ谷市西佐津間町1-12-2

[TEL:047-769-4500](tel:047-769-4500)

FAX:047-419-3029

E-mail : info@acumentech.co.jp