

Zubehör Thermo - GC: Silcosteel® - beschichteter Septum - Halter

Man kann es mittlerweile schon als Geißel unserer modernen Zeit betrachten, dass immer mehr Aufgaben in gefühlt zunehmend weniger Zeit erledigt werden müssen. Diese Entwicklung geht auch an analytischen Untersuchungslaboratorien nicht vorbei: das Probenaufkommen wird immer größer und muss in der zur Verfügung stehenden Zeit, mit der vorhandenen Geräteausstattung erledigt werden. In diesem Zusammenhang werden Geräteausfälle durch Wartungsarbeiten als störend und zeitraubend empfunden und wollen möglichst schnell und unkompliziert erledigt werden.

Anwender von Thermo-Gaschromatografen werden das Problem kennen, dass das Auswechseln des Septums nicht immer leicht von der Hand geht.

- ➔ Thermo hat sehr hohe Temperaturen im Injektor; und da der Temperaturverlust nach oben hin nicht so groß ist, herrschen auch im oberen Bereich des Injektors – dort wo das Septum sitzt – vergleichsweise hohe Temperaturen. Als **Folge** kann das Septum sehr hartnäckig in der Halterung kleben bleiben und ein langwieriges „Herausprokeln“ nach sich ziehen.
- ⇒ Dieses Problem kann leicht behoben werden, indem man einen Septum-Halter einsetzt, der mit Silcosteel® beschichtet wurde. Silcosteel® ist eine von Restek patentierte Beschichtung, die für eine sehr inerte Oberfläche sorgt. Durch das Aufbringen in der Gasphase wird eine homogene Belegung auch bei sehr komplexen Geometrien erreicht und Oberflächen mit außergewöhnlichen Materialeigenschaften geschaffen. Im Falle des Septum-Halters verhält sich Silcosteel® wie eine anti-Haftbeschichtung und das Septum klebt nicht so fest, wie an Edelstahl.

	Similar to TS Part #	qty.	cat.#
Silcosteel-AC-Treated Septa Holder for Thermo Scientific TRACE, 8000, 8000 TOP & Focus SSL	23303015, 35005433	kit	24972



- ⇒ Zudem empfehlen wir die Verwendung von hochtemperaturstabilen BTO-Septen, die durch ihre charakteristische Plasma-Beschichtung die anti-Hafteigenschaften des Silcosteel® Septum-Halters ergänzen.

	50-pk. cat.#	100-pk. cat.#
11 mm (7/16") CenterGuide	27090	27091
17 mm CenterGuide	27096	27097



Instrument	Septum Diameter (mm)
Thermo Scientific	
TRACE GC, 8000, 8000 TOP, GCQ w/TRACE, PTV, 8000 series17	17
TRACE 1300, 1310	11

**Haben Sie Fragen zu dieser Problematik oder benötigen Sie weitere Informationen dazu?
Kontaktieren Sie uns!**

Dr. Dörte Lohrberg, Tel. 06172/2797-60, Email doerte.lohrberg@restekgmbh.de

