

Produktinformation

Juni 2020

Silikon/PTFE Pharma-Fix Verschluss, MN REF 702340

1.1. Charakteristika des Verschlusses

- Nur zentrische PTFE-Beschichtung im Kontaktbereich mit der Probe

Da vollflächig mit PTFE beschichtete Dichtscheiben eine sehr rutschige Oberfläche auf den Glasrändern haben, kann man die Abdichtungseigenschaften durch eine nur im Kontaktbereich mit der Probe zentrisch aufgebraachte PTFE-Laminierung erheblich verbessern. Bei diesen sogenannten Pharma-Fix Scheiben befindet sich der unbeschichtete, elastomere Septenrand auf dem Glasrollrand der Flasche (Sauglockeneffekt).
- Lamellenartige Seitenränder

Als Formscheibe sind die seitlichen Ränder dieser Dichtscheiben lamellenförmig ausgelegt, damit sie durch den Bördelvorgang gut komprimiert und fest auf den Glasrand gepresst werden.
- Analytische Reinheit

Mit Silikon/PTFE wird bei dieser Pharma-Fix-Scheibe das analytisch reinste Septenmaterial verwendet. Bei diesem Compound handelt es sich um die gleiche Qualität wie bei unserem vollflächig PTFE beschichteten Silikon Verschluss 702093.
- Penetrationseigenschaften

Als Silikon/PTFE Verschluss ist 702340 wesentlich leichter zu penetrieren als entsprechende Butyl/PTFE Pharma-Fix Verschlüsse.
- Temperaturresistenz

Die Verschlüsse können von -60 °C bis zu 200 °C verwendet werden.
- Eingezogener Lochrand

Der eingezogene Lochrand hält das Septum selbst bei hohem Flascheninnen-druck stabil in gerader Lage.
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis

Fordern Sie Ihr individuelles Angebot unter Angabe der gewünschten Menge an. Dieses am Markt einzigartige Produkt bieten wir Ihnen dauerhaft zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis an.



Produktinformation

1.2. Anwendungsbereiche

Extrem gute Abdichtung und ausgezeichnete analytische Reinheit sind gerade im Headspace Bereich von großer Bedeutung, da hier häufig mit hohen Temperaturen gearbeitet wird. Dafür ist der o.g. Verschluss optimal geeignet.

Anwendungsfelder:

- | | |
|---------------------------|--|
| Pharma: | - Restlösemittelbestimmung |
| Umwelt: | - LHKW/BTX-Bestimmung |
| | - Bestimmung von Formaldehyd |
| | - Methanol-Bestimmung in Biodiesel |
| Gerätespezifisch: | - Bei GCs mit instabiler Injektionsnadel (Thermo Triplus) |
| | - Dichtigkeitsprobleme bei vollflächig beschichteten Silikon/PTFE Verschlüssen |
| Lebensmittel: | - ätherische Öle, Aromastoffe in Lebensmittel |
| | - Karl-Fischer Bestimmung mit Metrohm-Ofen (Erhitzung auf fast 200°C) → wird auch in anderen Bereichen eingesetzt |
| | - Geschmacks- und Duftstoffanalyse |
| | - Verpackungen: Weichmacher aus Kunststoffen |
| Rechtsmedizin & Forensik: | - Forensisch, toxische Anwendungen (Blutalkohol, Drogen) |
| Medizinische Diagnostik: | - Benzol und Alkylbenzole im Blut |
| Produktuntersuchung: | - Spurenanalytik HT-Headspace: Test von Medizinprodukten (Erhitzen v. Kunststoffteilen, um ausdünstende Verbindungen zu bestimmen) |

1.3. Verwandte Produkte in unserem bisherigen Sortiment bzw. bei Wettbewerbern

Bisher gab es solche speziellen Pharma-Fix Dichtscheiben nur als Butyl/PTFE Version (MN REFs 70234.10, 70234), die allerdings nur in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 120 °C eingesetzt werden konnten. Des Weiteren ist Butyl schwerer zu penetrieren als das wesentlich weichere Silikon und weist auch keine so große analytische Reinheit auf.



Silikon/PTFE Dichtscheiben hingegen sind nur als vollflächig PTFE beschichtete Stanzscheiben erhältlich, die deshalb wiederum nicht so optimal abdichten wie eine sogenannte Pharma-Fix Dichtscheibe mit nur zentrisch aufgebrachtem PTFE und den lamellenartigen Seitenrändern (MN REFs 702093, 702094, 702091).

Wir möchten im Headspace-Bereich neue Maßstäbe setzen und führen einen Lochkappenverschluss mit einer sogenannten Silikon/PTFE Pharma-Fix Scheibe (MN REF 702340) ein, die sich durch hohe analytische Reinheit und Temperaturresistenz (-60 °C bis 200°C), gute Penetrationseigenschaften und ausgezeichnete Abdichtung auszeichnet. Darüber hinaus werden wir den Verschluss zu einem dauerhaft attraktiven Preis anbieten, damit jeder von den Vorteilen dieses Verschlusses profitieren kann.

Bestellinformationen

702340

N 20 Aluminium Bördelkappe, silber, Loch
 Silikon blau transparent/zentrische PTFE-Laminierung farblos
 Härte: 45° shore A, Septendicke: 3 mm (Packung à 100 St.)

