



neolab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland
+49 (0)6221 /
8442-44
<https://www.neolab.de>
e

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer
:
DE 143 450 657



Sartorius® Sartopore Pt MidiCaps, 0,2µm, BH0, 2St, Sartopore Platinum MidiCaps

**Preis auf
Anfrage
zzgl. MwSt &
Versand**



Beschreibung

Sartopore® Platinum MidiCaps® und Capsulen sind vollständige und gebrauchsfertige Sterilfilter für pharmazeutische und biotechnologische Applikationen. Diese Filterkerzen nutzen eine heterogene Doppelmembran aus hydrophilisiertem Polyethersulfon und wurden speziell entwickelt, um die Bedürfnisse für die Filtration pharmazeutischer Produkte zu erfüllen. Die neuen und innovativen Technologien, die für diese Filterkerzen verwendet werden, führen zu bisher unerreichten Leistungsdaten. Die Verwendung von Sartopore® Platinum für den kritischen Schritt der Sterilfiltration führt zu einer einzigartigen Kombination aus Qualität, Leistung und Kosteneffizienz. Herausragende Leistungsdaten Exzellente Benetzbarkeit Hohe chemische Kompatibilität (pH 1-14) Temperaturstabil Geringe unspez. Proteinbindung Niedriger Extractables Level Zuverlässige Integritätstests Neue Oberflächenbeschichtung Ein neuer Prozess zur Hydrophilisierung (zum Patent angemeldet) wurde entwickelt, um die Membranoberfläche dauerhaft zu modifizieren. Bei diesem Vorgang wird ein thermisch äußerst stabiles und hydrophiles Polymer direkt auf die komplette Oberfläche der Membran aufgebracht. Diese Technologie bewirkt jene Membraneigenschaften, die für die außerordentlich gute Benetzbarkeit und geringe Proteinbindung von Sartopore® Platinum auch nach extremer chemischer und thermischer Belastung verantwortlich sind. Hierdurch sind mehrfache Bedampfungszyklen im trockenen und nassen Zustand und in beide Richtungen möglich ohne negative Konsequenzen in Hinblick auf die Benetzbarkeit und Integritätstestung. Exzellente Benetzbarkeit Sartopore® Platinum MidiCaps® und Capsulen sind sehr leicht unter Einsatz geringster Mengen Medium zu benetzen. Weniger als 1 Liter WFI sind notwendig, um eine MidiCaps® Bauhöhe 9 (0,26 m²) zuverlässig zu benetzen und anschließend auf Integrität zu testen. Durch die ausgezeichnete Benetzbarkeit lässt sich der WFI Verbrauch deutlich senken, wodurch die Filtrationskosten deutlich sinken. Anwendung Typische Filtrationsanwendungen sind zum Beispiel: Therapeutica biologische Flüssigkeiten Injektionslösungen Medien Puffer Chemische Lösungen Reinigungs- und Desinfizierungsstoffe Zuverlässige Integritätstestung Eine unzureichende Benetzung ist eine der Hauptgründe für nicht bestandene Filterintegritätstests. In einem solchen Fall muss der betroffene Filter erneut benetzt und getestet werden. Neben den Zusatzkosten für die zusätzlichen Tests existiert das Risiko, bei wiederholtem Durchfallen eine komplette Produktionscharge zu verlieren. Das exzellente Benetzungsverhalten von Sartopore® Platinum hilft dabei, dieses Risiko zu eliminieren. Die Verwendung von Sartopore® Platinum führt zu einer bislang unerreichten Zuverlässigkeit bei der Integritätstestung. Kompatibilität Die verwendete Polyethersulfonmembran ist geeignet für die Filtration von Flüssigkeiten in dem pH-Bereich von pH 1-14. Es gibt keine Einschränkungen auch in Hinblick auf mehrfache Sterilisationszyklen. Daher sind Sartopore® Platinum MidiCaps® und Capsulen für die meisten Filtrationsanwendungen im pharmazeutischen und biotechnologischen Bereich geeignet. Scale Up: Durch die identischen Leistungsdaten der unterschiedlichen Bauhöhen bezogen auf Quadratmeter Filterfläche sind Sartopore® Platinum Filter perfekt skalierbar von kleinen Bauhöhen bis hin zum großen Produktionsmaßstab.

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	ST-4657
Hersteller (Marke)	Sartorius
Transporttemperatur	Raumtemperatur

