



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® Platinum Cartridge

**Preis auf
Anfrage**

**zzgl. MwSt &
Versand**

Product Images

Beschreibung

Sartopore® Platinum setzt neue Maßstäbe im Bereich Sterilfiltration. 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. Neue Plässiertechnik – TwinPleat Die neue, innovative TwinPleat Technologie (Patent angemeldet) zeichnet sich durch eine alternierende Abfolge von langen und kurzen Plissierfalten aus, die in einem bestimmten Winkel ausgerichtet sind. Durch dieses spezielle Design wird die effektive Filterfläche deutlich vergrößert (z.B. 66% im Vergleich zu Sartopore® 2), und die Hydrodynamik während des Filtrationsvorgangs optimiert. Dies bewirkt bei den Filterkerzen eine außerordentlich hohe Standzeit, wodurch der Filtrationsprozess deutlich effizienter wird. Anwendungen Aufgrund der hohen chemischen Kompatibilität und durch die exzellenten Leistungsdaten ist Sartopore® Platinum für die meisten Filtrationsapplikationen für die Herstellung pharmazeutischer und biotechnologischer Produkte geeignet. Exzellente Benetzbarkeit Sartopore® Platinum Filterkerzen sind sehr leicht zu benetzen. Weniger als 5 Liter WFI sind notwendig, um eine 10" Kerze 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. 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. Scale Up: Die identischen Leistungsdaten der unterschiedlichen Bauhöhen bezogen auf Quadratmeter Filterfläche und durch die Nutzung der kompletten Membranfläche während des Filtrationsvorgangs sind Sartopore® Platinum Filter perfekt skalierbar von kleinen Bauhöhen bis hin zum großen Produktionsmaßstab. Mikrobiologische Rückhaltung Sartopore® Platinum Filterkerzen sind entsprechend HIMA und ASTM F-838-05 Richtlinien als Sterilfilterkerzen validiert. Verpackung Alle Filterkerzen sind doppelt verpackt, um die Überführung in Reinraumbereiche zu erleichtern.

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	ST-10297
Hersteller (Marke)	Sartorius
EAN	4066292211070
Bruttogewicht	0.475
Lagertemperatur	Raumtemperatur
Transporttemperatur	Raumtemperatur
Nettogewicht	0.47500 kg
Ursprungsland	Deutschland
Ursprungsregion	Niedersachsen
Zolltarifnummer	84219990

