

VisClear schmelzgeblasene Filterkerzen wurden speziell für die Chemie- und Lackindustrie entwickelt. Für die Herstellung verwendet Amazon Filters eine einzigartige Faserproduktion. Dieser Prozess bietet stabile Prozessbedingungen und geringste Faserabgabe, eine unumgängliche Anforderung in der Welt der hochtechnischen chemischen Industrie.

Durch das hohe Porenvolumen und dem festen Innenkern bietet sie eine lange Standzeit und ist sehr kosteneffizient. Die verbesserte Struktur ist ideal für Anwendungen mit hohen Temperaturen und hoher Viskosität. Selbst unter extremen Prozessbedingungen behält die Filterkerze ihre exzellenten Filtrationseigenschaften.

VisClear Filterkerzen werden in einem optimierten Herstellungsverfahren produziert, das die folgenden Merkmale aufweist:

### Filtermedium mit nominaler Abscheiderate

- Lieferbar von 1 bis 350µm
- Für stabile Prozessbedingungen

### Produkteigenschaften

- Medium aus 100% Nylon 6
- Keine Harze, Bindemittel oder Antistatiktummittel
- Breite chemische Kompatibilität
- Hohe Temperaturbeständigkeit



### Konstruktionsmerkmale

- Einteiliger robuster Innenkern
- Keine Bindeharze
- Hohes Porenvolumen, führt zu geringen sauberen  $\Delta p$  und einer hervorragenden Schmutzaufnahmekapazität
- Thermisch verbundene Fasermatrix zur Minimierung der Faserabgabe
- Einteilige Filterkerzen bis zu einer Länge von 1016 mm (40")

VisClear Fasern werden kontinuierlich auf einen zentralen Kern ohne die Verwendung von Bindemittel, Harze oder Schmiermittel geblasen. Dies führt zu einer einteiligen Konstruktion, welche Partikel und Fasern sicher zurückhält. Zuverlässige Tiefenfiltration resultiert aus einer exakt kontrollierten Faserproduktion während der Herstellung. Die Prozessumgebung gewährleistet ein konsistentes und zuverlässiges Filterelement von hervorragender Qualität.

Filterkerzen mit Standardlänge sind bis 1016 mm (40") Länge beidseitig offen (DOE) lieferbar.

## Eigenschaften und Vorteile

- Stabile Prozessbedingungen
- Keine Bindeharze - thermisches Schweißverfahren ermöglicht Minimierung der extrahierbaren Bestandteile
- Hohe mechanische Festigkeit - ideal für höhere Temperaturen und/ oder viskose Anwendungen
- Identifikationsmerkmal auf jeder Filterkerze eingestanzt
- Abgestufte Dichte zur Reinseite für maximale Schmutzaufnahmekapazität
- Erhöhtes Porenvolumen für höhere Durchflussraten und geringerem Anfangsdruckverlust
- Breite chemische Kompatibilität durch die Verwendung von 100 % Nylon 6 Medium
- Nominale Abscheiderate von 1 bis 350µm
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

## Einsatzbereiche und Anwendungen

### Feinchemikalien

### Petrochemie

### Beschichtungen

### Allgemeine Anwendungen

- Lösungsmittel
- Glykollösungen, Kohlenwasserstoffe (Kerosin), Produkte auf Wachsbasis
- Lösemittel- und wasserbasierende Farben und Lacke, Emulsionen, Wachse und Tinten
- Kondensat, Heißwasser, Reinigungsstationen mit Lösemitteln

# VisClear Technische Daten

## Abmessungen

Außendurchmesser: 64mm  
Kerndurchmesser: 27mm

## Max. Betriebsbedingungen

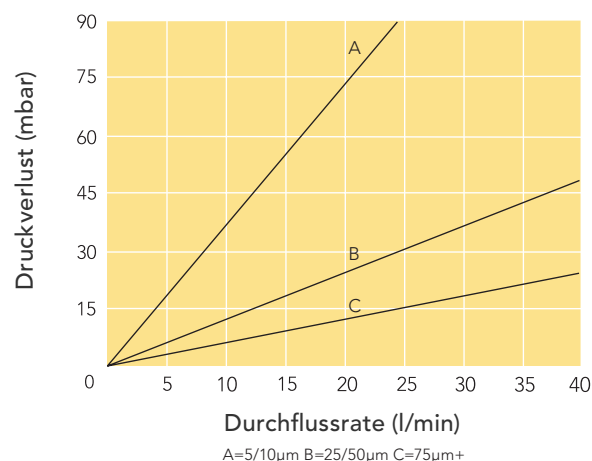
Temperatur 08N: 150°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

| Temperatur<br>°C | Max ΔP                                  |                                    |  |
|------------------|---|------------------------------------|--|
|                  | Nylon Medium<br>Verzinnter<br>Innenkern | Nylon Medium<br>Nylon<br>Innenkern | Nylon Medium<br>Innenkern aus<br>Edelstahl |
| @ 20°C           | 4,0                                     | 4,0                                | 4,0  |
| @ 50°C           | 4,0                                     | 4,0                                | 4,0  |
| @ 80°C           | 4,0                                     | 1,0                                | 4,0  |
| @ 150°C          | 4,0                                     | 0,5                                | 4,0  |

Produkt Validation Guide erhältlich auf Anfrage.

Durchflussraten für Wasser  
(10" Element)



## Bestellinformationen

| 08            | F  | 025 -   | 09  | N   | N   | A          |          |
|---------------|--|---|---|---|---|------------|----------|
| Medium        | Innenkern/Rückstausicherung                              | Filter-<br>feinheit   | Länge   | End-<br>kappen  | Abdichtung  | Branding   | Optionen |
| 08N - Nylon 6 | F - Verzinnter Innenkern<br>N - Nylon 6<br>S - Edelstahl | 001 - 1,0µm<br>005 - 5,0<br>010 - 10<br>025 - 25<br>050 - 50<br>075 - 75<br>100 - 100<br>125 - 125<br>150 - 150<br>200 - 200<br>350 - 350 | 09 - 251mm<br>19 - 495<br>20 - 508<br>29 - 743<br>30 - 762<br>39 - 990<br>40 - 1016 | N - Keine<br>A - Code A<br>B - Code B* <sup>1</sup><br>2 - Code 2<br>3 - Code 3<br>7 - Code 7<br>8 - Code 8<br>0 - Code 0 | N - Keine<br>B - Buna<br>E - EPDM<br>F - FEP Silikon<br>P - PE Dichtung* <sup>2</sup><br>S - Silikon<br>V - Viton | A - Amazon |          |

Beispiel: 08NF025-09NNA = Nylon Medium, verzinnter Innenkern, 25µm Feinheit, einfache Länge 251mm

\* Code B – nur für 50 Series Gehäuse. \*<sup>2</sup> PE Dichtung – nur für Endkappen N

# AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: [sales@amazonfilters.de](mailto:sales@amazonfilters.de) Web: [www.amazonfilters.de](http://www.amazonfilters.de)

VisClear ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS GMBH behält sich vor, Unterlagen im Zuge ihrer kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

G08-Issue 02