

## SUPAGARD

**AMAZON FILTERS LTD.**

### Polypropylen Filterpatronen mit nomineller Abscheidung

**SUPAGARD Filterpatronen** sind die neueste Entwicklung auf dem Gebiet der Schmelzfaserpatronen.

Infolge der Herstellung mit einem integrierten Stützkern für höhere Festigkeit und größeres Porenvolumen übertreffen diese Filterpatronen vergleichbare Typen mit gleicher Filterfeinheit an Standzeit und Wirtschaftlichkeit. Dieser überlegene Aufbau hält die Eigenschaften während der gesamten Nutzungsdauer konstant und verhindert die Faserabgabe und Schmutzdurchbrüche, wie sie bei nicht unterstützten Filterpatronen oftmals gefunden werden.

**SUPAGARD Filterpatronen** werden in einem einzigartigen Herstellungsprozess gefertigt, der folgende Eigenschaften ermöglicht:

#### Filtermaterial mit nomineller Abscheidung

- Lieferbar von 1 bis 150  $\mu\text{m}$
- Durchgehend verlässliche Leistung

#### Einzigartiger Aufbau

- In einem Stück gegossener Stützkern mit hoher Festigkeit
- Enormes Porenvolumen führt zu niedrigem  $\Delta p$  im Reinzustand und hervorragender Schmutzaufnahme-Kapazität
- Direkt mit dem Stützkörper verschweißte Endkappen bieten zusätzliche Sicherheit und Festigkeit
- Thermisch verschweißte Faserstruktur verhindert Faserabgabe
- In einem Stück gefertigte Patronen bis zu einer Länge von 1.016 mm (40")

#### Weitere Eigenschaften

- 100% Polypropylen
- Materialien entsprechen allen Anforderungen der FDA
- WRc gelistet für öffentliche Trinkwasser Versorgungsanlagen
- Ohne Einsatz von Kunstharzen, Klebern oder Weichmachern hergestellt
- Weitreichende chemische Beständigkeit

**SUPAGARD** werden ohne Einsatz von Klebern, Harzen oder Schmiermitteln endlos auf einen Stützkern geblasen. Das führt zu einem einheitlichen Aufbau, der Durchbrüche und Faserabgabe verhindert. Die echte Tiefenfiltration ist eine Folge der strengen Kontrolle der geblasenen Fasern und des weiteren Herstellungsvorganges, der eine konstant verlässliche Filterpatrone sicher stellt.

Filterpatronen mit Standardlänge sind bis 1.016 mm (40") in DOE, SOE (mit gebräuchlichen Adaptern) und zusätzlich in echten 10", 20" und 30", sowie "Big Blue" Größen lieferbar.

#### Eigenschaften und Vorteile der SUPAGARD Filterpatrone

- Konstante und verlässliche Wirkungsweise und Filterleistung
- Typenbezeichnung in jede Filterpatrone eingraviert
- Abgestufte Filterdichte für höchste Schmutzaufnahme-Kapazität
- Vergrößertes Porenvolumen ermöglicht höhere Durchflussleistung und kleineres  $\Delta p$  im Reinzustand
- Breite chemische Beständigkeit durch Verwendung von 100 % Polypropylen mit FDA Zulassung
- Nominelle Abscheidegrade von 1 bis 150  $\mu\text{m}$
- Die thermische Bindung der Fasern verhindert Faserabgabe und stellt geringe extrahierbare Bestandteile sicher
- Einzeln in Polyäthylen-Folie verpackt für größtmögliche Sauberkeit vor dem Einsatz



