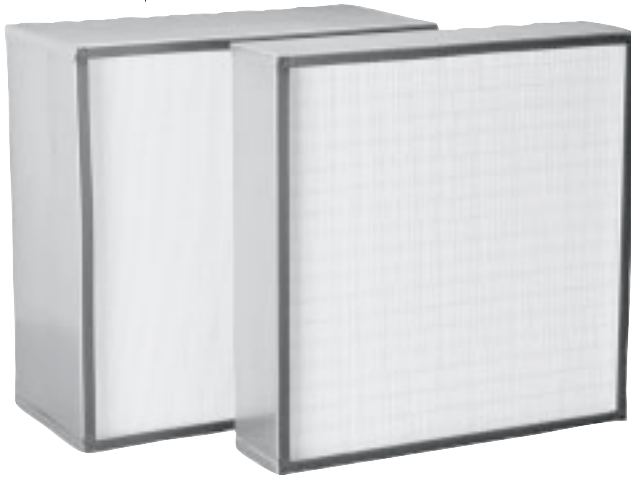


# HEPA Filters



## Genuine Torit-Built® Filters Engineered for Dust, Fume, and Mist Collection



**A Variety of Configurations and Performance Options to Meet Your Needs**

- 99.97% or higher filtration efficiency on 0.3 micron particles.
- Sturdy, beaded media pack design eliminates the need for aluminum separators.
- Variety of sizes and airflow capacities to meet specific application requirements.
- Durable, galvanized steel frame construction.
- High-density urethane gaskets with interlocking dovetail corners provide reliable seal.
- Efficiency and restriction test results printed on each filter.

### Français

- Filtration efficace à 99.97% sur particules de 0.3 micron.
- Conception de l'ensemble média de style sans séparateur.
- Variété de format et de capacité de volume d'air pour convenir à toutes les applications.
- Construction en acier galvanisé durable.
- Joint d'étanchéité en uréthane à haute densité avec coins s'emboîtant un dans l'autre.
- Test de restriction et d'efficacité imprimé sur chaque filtre.

### Español

- Eficiencia de filtración del 99.97% en partículas de 0.3 micras.
- El diseño del fuerte empaque del medio rebordeado elimina la necesidad de los separadores de aluminio.
- Diversidad de tamaños y capacidades de flujo de aire para cumplir requerimientos específicos de aplicación.
- Construcción de marco en acero galvanizado de alta duración.
- Los empaques de uretano de alta densidad con orillas conectoras aminaladas proporcionan un sello confiable.
- Descripción de pruebas de eficiencia y restricciones impresas en cada filtro.

# Take a Close Look at Torit HEPA Filters



## Galvanized Steel Frame

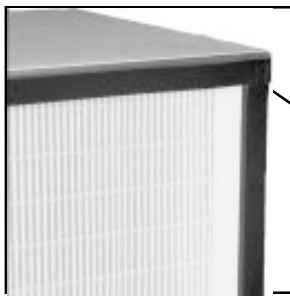
- Resists swelling in moist conditions
- Less weight than woodboard frames

## Cadre en acier galvanisé

- Résiste à l'expansion dans la plupart des conditions
- Plus léger que les cadres en particules de bois

## Marcos de acero galvanizado

- Resistente a hinchamientos en casi todas las condiciones
- Menos peso que el de marcos de madera



## Gaskets/Corners

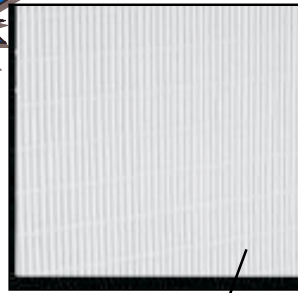
- High density urethane gaskets
- Interlocking dovetail corners
- One or two gaskets available for specific application requirements

## Coins avec joint d'étanchéité

- Joint d'étanchéité en uréthane à haute densité
- coins s'emboîtant un dans l'autre
- Un ou deux types de joint d'étanchéités pour applications spécifiques

## Empaques/Esquinas

- Empaques de uretano de alta densidad
- Orillas de cierre aminalado
- Uno o dos empaques disponibles para requerimientos específicos de aplicación



## Beaded Filter Media Pack Design

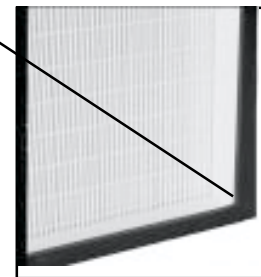
- Contains more pleats per inch than aluminum separator-style filters
- Eliminates media damage caused by aluminum separators

## Conception filtre de l'ensemble de média emboutetée

- Contient plus de plis par pouce que les filtres de style séparateur en aluminium
- Élimine les dommages provoqués par les séparateurs en aluminium

## Diseño filtro de empaque rebordecado

- Contiene más pliegues por pulgada que los filtros de tipo de separadores de aluminio
- Elimina los daños causados por separadores de aluminio



## Urethane Potting Compound

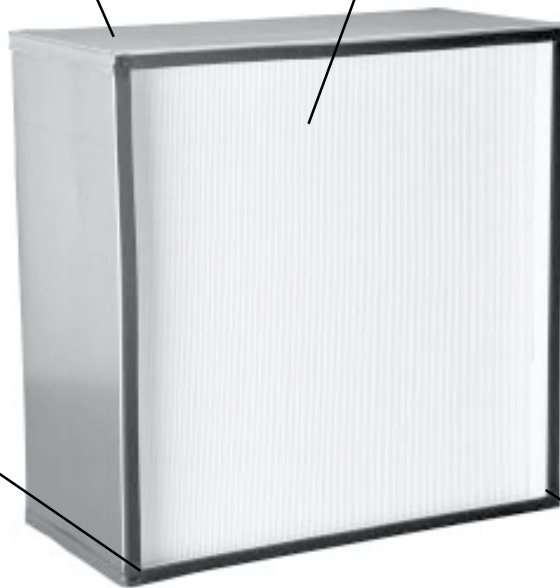
- Media pack is securely attached to the frame interior

## Composé de saturation à l'uréthane

- Ensemble de média fixé à l'intérieur de cadre de façon sécuritaire

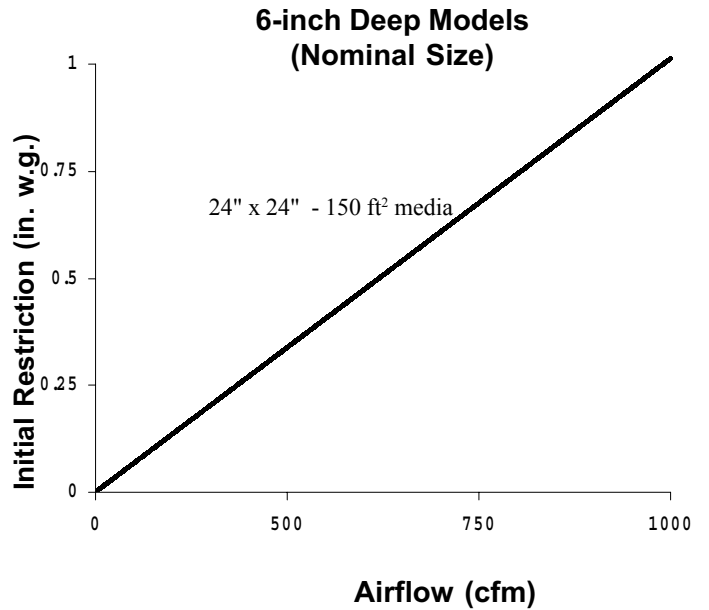
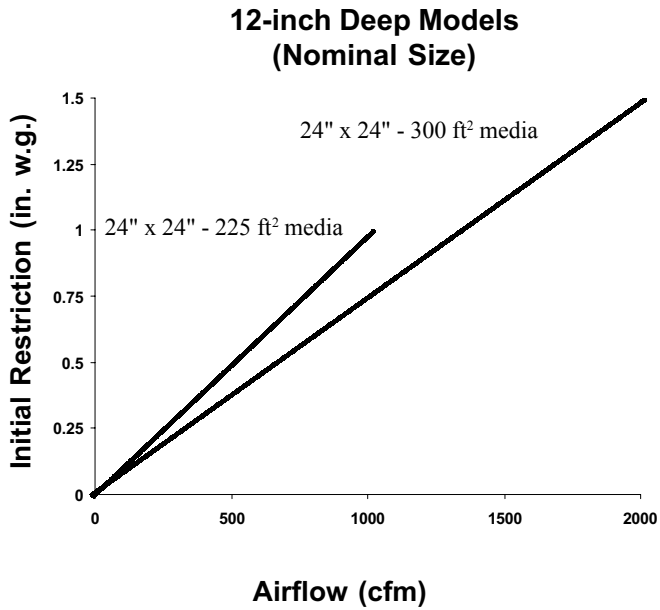
## Componente de uretano acrisolado

- El empaque del medio filtrante está firmemente asegurado al marco interior



# Torit HEPA Filters

## Initial Restriction vs Airflow Typical Clean Filter Operating Performance



| Filter Dimensions |       |      |       |      |       | Media           |                | Approximate Weight |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|-------|-----------------|----------------|--------------------|------|
| H                 |       | W    |       | D    |       |                 |                |                    |      |
| in                | mm    | in   | mm    | in   | mm    | ft <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | lbs.               | kg   |
| 24.0              | 609.6 | 24.0 | 609.5 | 11.5 | 292.1 | 225             | 20.3           | 36.0               | 16.3 |
| 24.0              | 609.6 | 24.0 | 609.6 | 11.5 | 292.1 | 300             | 27.0           | 37.3               | 16.9 |
| 24.0              | 609.6 | 18.0 | 609.6 | 11.5 | 292.1 | 225             | 20.3           | 29.5               | 13.4 |
| 24.0              | 609.6 | 18.0 | 609.6 | 11.5 | 292.1 | 178             | 16.0           | 27.0               | 12.2 |
| 22.0              | 558.5 | 22.0 | 558.5 | 11.5 | 292.1 | 252             | 22.68          | 33.0               | 15.0 |
| 24.0              | 609.6 | 24.0 | 609.6 | 6.0  | 152.4 | 150             | 13.5           | 18.8               | 8.5  |
| 12.0              | 304.8 | 12.0 | 304.8 | 6.0  | 152.4 | 38              | 3.42           | 4.7                | 2.1  |

| Specifications  | Spécifications  | Especificaciones  |
|---|---|---|
| <p><b>Composition of Media</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Glass media.</li> </ul> <p><b>Filtration Efficiency</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 99.97% or higher on 0.3 µm particles.</li> </ul> <p><b>Construction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20-gauge galvanized steel frame.</li> <li>■ High density urethane gasket.</li> </ul> <p><b>Temperature Resistance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filter components withstand up to 180°F (82°C).</li> </ul> | <p><b>Composition du matériau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Média de verre.</li> </ul> <p><b>Efficacité filtration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 99.97% ou plus, sur particules de 0.3 micron.</li> </ul> <p><b>Construction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cadre en acier galvanisé de jauge 20.</li> <li>■ Joint d'étanchéité en uréthane à haute densité.</li> </ul> <p><b>Température</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Composante du filtre résiste jusqu'à 82 C. (180 F.)</li> </ul> | <p><b>Composición del medio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Medio filtrante vítreo.</li> </ul> <p><b>Eficiencia de filtración</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 99.97% o mayor en partículas de 0.3 micras.</li> </ul> <p><b>Construcción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Marco de acero galvanizado calibre 20.</li> <li>■ Empaque de uretano de alta densidad.</li> </ul> <p><b>Temperatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Los componentes del filtro soportan hasta 180 F. (82 C.)</li> </ul> |

| Applications  | Utilisations   | Aplicaciones   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Safety filters for dust, fume, and mist collection.</li> <li>■ Use in Ultra-Lok™ and other safety filter retaining systems.</li> <li>■ Industrial applications where indoor air quality is a concern.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtre de sûreté pour poussière, fumée et bruite.</li> <li>■ Utilisé dans les filtre Ultra-Lok et autre filtre de sûreté.</li> <li>■ Application à l'intérieur, en milieu industriel lorsque la qualité de l'air est importante.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtros de seguridad para humos, polvos y neblinas de aceite.</li> <li>■ Para uso en Ultra-Lok y otros sistemas de seguridad de filtración.</li> <li>■ Para aplicaciones industriales en las que se requiere calidad interna del aire.</li> </ul> |

Information contained in this document is subject to change without notice.



Donaldson Company, Inc.  
Dust Collection Group  
P.O. Box 1299  
Minneapolis, MN 55440  
800-365-1331  
www.torit.com  
e-mail: dustmktg@mail.donaldson.com

© 2001 Donaldson Co., Inc.  
Printed in U.S.A.  
Printed on Recycled Paper

Form HEPA (01/02)