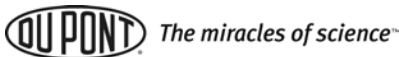


Performance Data Sheet
QuickTwist® 3 Stage Purifier
Drinking Water Filtration System
with Microbiological Reduction
Model Series: WFQT39000

Hoja de datos de funcionamiento
Filtro purificador de agua potable QuickTwist®
de 3 etapas con reducción microbiológica
Serie del modelo: WFQT39000



© 2013 Protect Plus. All rights reserved. QuickTwist® is a registered trademark of Protect Plus. The DuPont Oval Logo, DuPont™, and The miracles of science™, are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company and are used under license by Protect Plus, LLC.



Performance Data Sheet

DuPont™ QuickTwist® 3 Stage Purifier Drinking Water Filtration System WFQT39000 Series

with DuPont™ Filter Cartridge WFQTC7000 Series

This filtration system has been tested and certified according to NSF/ANSI Standards 42 and 53 by WQA for the reduction of the substances listed below, as verified and substantiated by test data. The concentration of the indicated substances in the water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI Standards 42 and 53. Tested and certified by Water Quality Association against NSF/ANSI 372 for low lead content compliance. Please see warranty insert for manufacturer's limited warranty. Please see installation instructions for internal operation and maintenance requirements.

NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects

Substance	Influent Challenge Concentration (mg/liter unless specified)	Maximum Permissible Water Concentration / Required Minimum % Reduction		Actual Minimum Percent Reduction	Actual Average Percent Reduction
Taste & Odor, Aesthetic Chlorine	2mg	1mg	50%	97%	97.4%
Particulate Class 1 (0.5 µm to < 1.0 µm)	>10,000 particles per ml	1500 particles/ml	85%	98.4%	99.6%

NSF/ANSI Standard 53 Health Effects

Substance	Influent Challenge Concentration (mg/liter unless specified)	US EPA Maximum Permissible Water Concentration / Required Minimum % Reduction		Actual Minimum Percent Reduction	Actual Average Percent Reduction
Atrazine	0.009 mg	0.003 mg	67%	94.5%	94.6%
Lead (pH 6.5)	0.15 mg	0.010 mg	94%	95.1%	98.2%
Lead (pH 8.5)	0.15 mg	0.010 mg	94%	96.6%	96.9%
Lindane	0.002 mg	0.0002 mg	90%	98.9%	99.0%
Reduction Requirements:					
Cysts	Minimum 50,000		99.95%	99.99%	99.99%

Systems certified for cysts reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

Operating Requirements: Filter System capacity 1000 gallons / 3785 liters or approximately 6 months.

Operating Temperature: Min 40°F / 4.4°C - Max 100°F / 37.7°C Operating Pressure 30-100 psi (69-690kPa)
Flow rate: 1.0 gpm / 3.78 lpm

Laboratory Test Conditions: pH: 6.5 – 8.5, Water Temperature: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C Actual performance may vary with local water conditions. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown water quality without adequate disinfection before or after the system.

The replacement cartridges referenced above generally retail for \$69.47 each and \$49.47 each respectively.

Performance Data Sheet

Addendum for Microbiological Removals DuPont™ QuickTwist® 3 Stage Purifier Drinking Water Filtration SystemWFQT39000 Series with DuPont™ Filter Cartridge WFQTC9000 Series

This filtration system has been tested by an independent lab according to NSF P231 for Microbiological Water Purifiers and the US EPA Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers for the reduction of substances listed below, as verified and substantiated by test data. The concentration of the indicated substances in the water entering the system was reduced to concentrations for water leaving the system as listed below. Please see warranty insert for manufacturer's limited warranty. Please see installation instructions for internal operation and maintenance requirements.

NSF P231 - Microbiological Water Purifiers

Substance	Average Influent Challenge Concentration	Performance Requirements	Actual Performance
Bacteria	4.5x10 ⁷ cfu/100 mL	> 6 log reduction (99.9999%)	> 6 log reduction (99.9999%)
Virus	1.5 x10 ⁵ pfu/mL	> 4 log reduction (99.99%)	> 4 log reduction (99.99%)

Operating Requirements: Filter System capacity 1000 gallons / 3785 liters or approximately 6 months.

Operating Temperature: Min 40°F / 4.4°C – Max 100°F / 37.7°C Operating Pressure 30 – 100 psi (69-690kPa) Flow rate: 1.0 gpm /3.78 lpm

Laboratory Test Conditions: pH 6.5 – 8.5, Water Temperature: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C. Actual performance may vary with local water conditions. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown water quality without adequate disinfection before or after the system.

The replacement cartridges referenced above generally retail for \$69.47 each and \$49.47 each respectively.

This system is not intended to convert waste water or raw sewage into drinking water.

Hoja de datos de funcionamiento

Filtro purificador de agua potable QuickTwist® de 3 etapas con reducción microbiológica Serie WFQT39000 con cartuchos de filtro DuPont™ Serie WFQTC7000

Este sistema de filtrado ha sido probado y certificado de acuerdo a las normas NSF/ANSI 42 y 53 por WQA en cuanto a la reducción de las sustancias abajo indicadas, según se verificó y comprobó con los datos de las pruebas. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a un valor inferior o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema especificado en las normas NSF/ANSI 42 y 53. Sistema probado y certificado por la WQA según la norma NSF/ANSI 372 para la conformidad bajo contenido de plomo. Lea en el inserto de garantía la garantía limitada del fabricante. Vea los requisitos de funcionamiento y mantenimiento internos en las instrucciones de instalación.

Efectos estéticos según norma NSF/ANSI 42

Sustancia	Concentración de provocación de afluente (mg/litro salvo especificación en contrario)	Máxima concentración permisible en el agua/ Obligatorio mínimo reducción %		Reducción porcentual mínima real	Reducción porcentual promedio real
Sabor y olor, cloro libre presente en el agua (estético)	2mg	1mg	50%	97%	97.4%
Partículas Clase 1 (0.5 µm to < 1.0 µm)	>10,000 partículas por ml	1500 partículas por ml	85%	98.4%	99.6%

Efectos sobre la salud según norma NSF/ANSI 53

Sustancia	Concentración de provocación de afluente (mg/litro salvo especificación en contrario)	Máxima concentración permisible en el agua/ % de reducción según EPA de EE.UU.		Reducción porcentual mínima real	Reducción porcentual promedio real
Atrazina	0.009 mg	0.003 mg	67%	94.5%	94.6%
Plomo (pH 6.5)	0.15 mg	0.010 mg	94%	95.1%	98.2%
Plomo (pH 8.5)	0.15 mg	0.010 mg	94%	96.6%	96.9%
Lindano	0.002 mg	0.0002 mg	90%	98.9%	99.0%
Requisitos de reducción:					
Cystes	Mínimo 50,000		99.95%	99.95%	99.9%

Sistemas certificados contra disminución de quistes para uso en aguas desinfectadas que puedan contener quistes filtrables

Requisitos operacionales: Capacidad del sistema de filtrado 1000 galones / 3785 litros o aprox. 6 meses.

Temperatura de operación: Min 40°F / 4.4°C - Máx 100°F / 37.7°C Presión de operación 30-100 psi (69-690 kPa)

Caudal: 1.0 gpm / 3.78 lpm

Condiciones de la prueba de laboratorio: pH: 6.5 - 8.5, Temperatura del agua: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C. El rendimiento real puede variar en función de las condiciones del agua local. No use este producto con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

Los cartuchos de reemplazo a que se hace referencia generalmente se venden al detal en \$69.47 cada uno y a \$49.47 cada uno respectivamente.

Ficha de datos de rendimiento

Filtro purificador de agua potable QuickTwist® de 3 etapas con reducción microbiológica Serie WFQT39000 con cartuchos de filtro Serie WFQT39000 con filtro de cartucho DuPont™ Series WFQTC9000

Este sistema de filtración ha sido probado por un laboratorio independiente de acuerdo con NSF P231 para purificadores microbiológicos del agua y la Guía estándar y protocolo de la EPA de EE. UU. para analizar los purificadores microbiológicos de agua. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a las concentraciones. Refiérase al inserto sobre la garantía en relación a la garantía limitada del fabricante. Refiérase a las instrucciones sobre la instalación para el funcionamiento interno y los requisitos para el mantenimiento.

Purificadores microbiológicos de agua NSF P231

Sustancia	Concentración media de prueba de flujo de ingreso	Requisitos de rendimiento	Rendimiento real
Bacterias	4.5x10 ⁷ cfu/100 mL	Disminución de > 6 log (99.9999%)	Disminución de > 6 log (99.9999%)
Virus	1.5 x10 ⁵ pfu/mL	Disminución de > 4 log (99.99%)	Disminución de > 4 log (99.99%)

Requisitos de funcionamiento: Capacidad del sistema de filtro 1000 galones / 3785 litros o aproximadamente 6 meses.

Temperatura de funcionamiento: Min 40°F / 4,4°C – Máx 100°F/ 37,°C Presión de funcionamiento 30 – 100 psi (69-690kPa) Índice de flujo:1.0 gpm / 3.78 lpm

Condiciones del laboratorio de prueba: pH 6,5 – 8,5, Temperatura del agua: 72°F / 23°C - 75°F / 24°C. El rendimiento real puede variar según las condiciones del agua local. No utilice este producto con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin la adecuada desinfección antes o después del sistema.

Los cartuchos de reemplazo a que se hace referencia generalmente se venden al detal en \$69.47 cada uno y a \$49.47 cada uno respectivamente.

Este sistema no está destinado a convertir las aguas servidas ni las de alcantarillado en agua potable.

For purchase made in Iowa, this form must be signed and dated by the buyer and seller prior to consummation of the sale. This form shall be retained by the seller for a minimum of two years.

Seller _____ Date _____

Buyer _____ Date _____

Please see installation and filter replacement requirements for proper operation of this system.

Check for compliance with state and local laws and regulations before installation.

Para compras realizadas en Iowa, el comprador y el vendedor deben firmar y fechar este formulario antes de concretar la venta. El vendedor debe retener este formulario durante un mínimo de dos años.

Vendedor _____ Fecha _____

Comprador _____ Fecha _____

Para conocer la operación correcta de este sistema, vea los requisitos de instalación y reemplazo del filtro.

Antes de la instalación verifique el cumplimiento de las leyes y regulaciones estatales y locales.