

DuPont® Sontara® Micropure®

PAÑOS DE LIMPIEZA PARA ÁREAS LIMPIAS



Mayor absorción

Máxima pureza

Resistencia

Bajo desprendimiento
de pelusa

Riesgos en áreas limpias.

El aumento de la productividad manteniendo las áreas libres de contaminación constituye un importante desafío.

La contaminación puede producir importantes defectos en los procesos y en consecuencia, en los productos.

Si bien se realizan importantes esfuerzos para reducirla: filtros costosos de alta eficacia (HEPA) y otros dispositivos para retener las partículas que flotan en el aire; en muchas ocasiones la contaminación queda depositada sobre la superficie de trabajo. Para poder eliminar completamente las partículas es necesario limpiar las superficies en forma constante. Para esta limpieza se utilizan en general paños que liberan y generan una gran cantidad de partículas que comprometen la asepsia del área. Por esta razón y a fin de no poner en riesgo la salud y las inversiones realizadas, la elección del paño de limpieza pasa a ser fundamental.

Sontara® Micropure®, la elección correcta.

Diseño de paños para limpieza de DuPont.

Proceso de fabricación:

Los paños de limpieza DuPont® Sontara® Micropure® se elaboran utilizando el proceso de hidroentrelazado Spunlaced de DuPont.

Tecnología que permite la elaboración de telas no tejidas más limpias y absorbentes.

A través de un equipo automático la tela es convertida en paños que se fabrican en instalaciones certificadas de acuerdo con estándares de las normas ISO 9002.

La calidad de los paños es verificada en modernos laboratorios antes de ser empacutados. Se garantiza así un producto consistente y confiable.

Los paños DuPont® Sontara® Micropure® se fabrican sin aditivos ni aglutinantes y por su exclusivo sistema de fabricación y la combinación de fibras adecuadas se obtienen paños con la mejor relación absorción-limpieza y baja contaminación por desprendimiento de pelusa.

Tecnología avanzada de packaging.

Los materiales para packaging utilizados por DuPont son limpios y resistentes garantizando la protección y limpieza total de los paños.

Se presentan en packs cubiertos por doble bolsa de polietileno y envoltorio realizado con DuPont® Tyvek®, listos para ser esterilizados.

Cómo utilizar los paños en el área limpia.

En general, cuando los paños se friccionan sobre la superficie que se debe limpiar generan, además de las ya existentes, muchas partículas.

La cantidad de partículas producidas por la fricción es mucho mayor que la cantidad de partículas de "fácil liberación". De allí que el comportamiento de los paños cuando se exponen a la energía generada por la fricción, es un factor extremadamente importante al momento de la elección de los mismos.

DuPont analizó distintos paños Sontara® Micropure® para determinar la propensión a generar partículas dentro de ciertos límites de energía producidos por la fricción. Las "curvas de características" en el gráfico que continúa muestran la respuesta de tres de los paños ante la presencia de fricción.



The miracles of science™

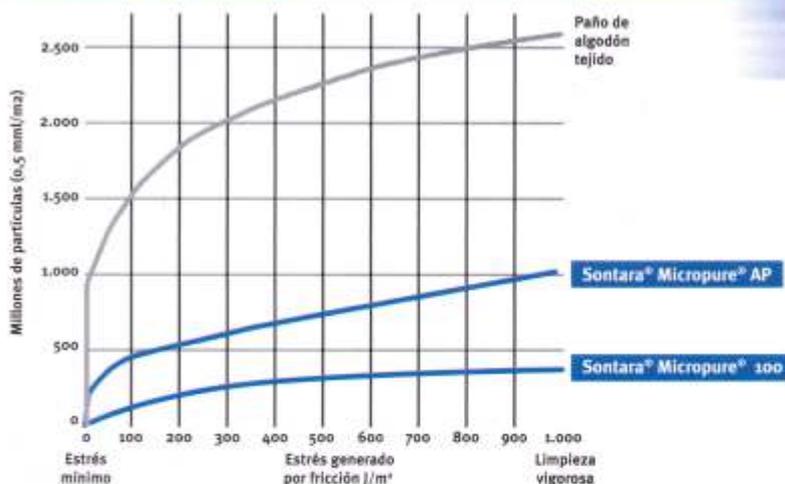
Curvas de características:

Todos los paños generan partículas a medida que transcurre el tiempo de uso o se exponen a una mayor presión. Para evitar el riesgo de contaminación es necesario utilizar los paños con delicadeza y durante períodos de tiempo cortos.

Control de calidad.

DuPont comprueba la calidad de sus paños Sontara® Micropure® según los métodos científicos recomendados por el Instituto de Ciencias del Medioambiente (Institute of Environmental Sciences - IES), una asociación técnica independiente reconocida a nivel mundial. DuPont pone a su disposición la ficha técnica con los datos que reflejan los resultados de las pruebas del conteo de partículas, la capacidad de absorción, la sustancia extraíble y los iones metálicos.

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



***Basado en el estudio "Assessing wiping materials for their propensity to generate particles: biaxial shake testing versus the construction of characteristic curves", presentado por C. Mattina y J. Gauthout en la Fine Particle Society, Chicago, 28 de agosto de 1993.

4 sugerencias para optimizar el uso de los paños de limpieza DuPont® Sontara®.



1. Mantenga los paños húmedos/impregnados.



2. Úselos con delicadeza.



3. Pliéguelos de manera de usar un lado cada vez.



4. Limpie en un único sentido.

DuPont® Sontara® Micropure® 100:

Dado su bajísimo desprendimiento de pelusa, estos paños son ideales para tareas de limpieza en áreas de Nivel 100 ó superior. Su tramada textura les confiere gran poder de arrastre y adquiere, al humedecerse, gran maleabilidad. Esta característica le permite al paño llegar a intersticios.



PROPIEDADES	VALOR	NORMA
Composición	poliéster	45%
	pulpa de madera	55%
Color	Blanco	-
Gramaje	68 g/m²	ASTMD 1117 SEC 17
Capacidad de absorción	401% (del peso del agua)	GATS
Partículas (seco)	46 millones part./m² (0,5 µm) /m²	biaxial shake(5 min) - IES RP CC 004.2
Material extraíble	0,11%	IES RP CC 004.2
Iones (Na+)	11 p.p.m.	-

Distribuidor Oficial:

TAXO'S S.R.L.
Biarritz 1963 (1416) C.A.B.A.
TEL/FAX: 4588-2844

ESTA INFORMACIÓN SE AJUSTA A NUESTRO CONOCIMIENTO ACTUAL DEL TEMA, SE SUMINISTRA SOLAMENTE PARA PROPORCIONAR POSIBLES SUGERENCIAS SEGÚN NUESTRAS EXPERIMENTACIONES, NO PRETENDE, SIN EMBARGO, SUSTITUIR CUALQUIER ENSAYO QUE UD. DESEE LLEVAR A CABO PARA EVALUAR LA ADAPTABILIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS A SUS PROPÓSITOS PARTICULARES. ESTA INFORMACIÓN PUEDE SER SUJETA A REVISIÓN EN LA MEDIDA EN QUE SE REGISTREN NUEVOS CONOCIMIENTOS Y/O EXPERIENCIAS. DADO QUE NO PODEMOS CONSIDERAR TODAS LAS VARIACIONES VERIFICABLES EN LAS CONDICIONES DE USO FINAL, DUPONT NO EXTIENDE GARANTÍAS NI ASUME COMPROMISOS LIGADOS CON EL USO DE ESTA INFORMACIÓN. TAMPOCO HA DE CONSIDERARSE AL CONTENIDO DE ESTA PUBLICACIÓN COMO UNA LICENCIA PARA OPERAR BAJO RECOMENDACIÓN INFRINGIENDO CUALQUIER PATENTE.

DuPont® Sontara®

DuPont Argentina
Ing. Butty 240 Piso 10
DuPont TeleSolutions: 0800-33-DuPont (38766)
www.dupont.com.ar
info.argentina@arg.dupont.com



The miracles of sci.