

Filtro Laberintico para cabina de pintura

Los filtros para cabina de pintura en seco están diseñados para lograr un efecto de filtrado inercial, obteniendo una gran eficiencia de filtrado y durabilidad en un solo producto. Los mismos constan de dos capas de cartón de alta resistencia, plisadas y perforadas, para formar celdas en forma de "V".

En cada una de las celdas el aire ingresa por las perforaciones de la capa frontal provocando un efecto venturi y de ciclón, que obligan a las partículas a depositarse en las caras internas del filtro. La alta eficiencia lograda por el efecto venturi combinada con las variaciones locales de velocidad y dirección del aire en el interior de la celda, logran un excelente filtro de acción inercial.

Los filtros pueden ser utilizados en cabinas de pintura en seco estándar o bien como reemplazo en las cabinas con cortina de agua, siendo esta operación de reemplazo de sencilla realización, evitando los altos costos de mantenimiento y funcionamiento de las cabinas con cortina de agua y bajando ampliamente el impacto ecológico de la misma.

FICHA TÉCNICA

VELOCIDAD DE AIRE RECOMENDADA	0,5 - 1,0 m/s
PERDIDA DE CARGA RECOMENDADA	130 Pa - 250 Pa
CAPACIDAD DE RETENCIÓN	3 a 16 Kg/m ²
EFICIENCIA DE FILTRADO	91% A 98,1% (ASHRAE TEST MODIFICADO)
Nº PLIEGUES RECOMENDADOS	27 PLIEGUES x metro

PRESENTACIÓN: CAJAS DE 300 PLIEGUES
RENDIMIENTO: 11,11 mL = 11,11 m²
DIMENSIONES DE LA CAJA: 102 x 50 x 6,5 cm

CONSTRUCCIÓN

Ambos cartones son de excelente calidad y resistencia, dándole al filtro la resistencia necesaria para soportar las condiciones de trabajo. Al utilizar cartones fabricados con fibras puras (sin utilizar papel reciclado en su construcción) se obtiene una mayor resistencia con menor peso dado que las fibras son largas y la adhesión entre ellas es mayor a los cartones reciclados o semireciclados. La cara del filtro visible es construida con cartón de color blanco, permitiendo pintar sobre un fondo de color adecuado para obtener una buena visibilidad y lograr un buen contraste. Dependiendo de la aplicación y la instalación, se puede obtener una mayor o menor presión final, y la capacidad de retención de polvo puede cambiar correspondientemente.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



BMB
HIGH PERFORMANCE
AIR FILTERS

CALIDAD DE EXPORTACIÓN

CASA MATRIZ
BERNARDO O` HIGGINS 5669 (5014)
CÓRDOBA CAPITAL - ARGENTINA
Tel: +54 0351 5890057
bmbfilter@bmbfilter.com.ar
www.bmbfilter.com.ar

