

FILTROS DE FIBRA DE VIDRIO

Los filtros de fibra de vidrio de **PURIFICACIÓN AMBIENTAL**, están constituidos por fibras largas, continuas entrelazadas y aglutinadas formando una capa o filtro de color blanco de gran eficiencia para el filtrado del aire. El material presenta más porosidad en el lado de entrada del aire y va aumentando su densidad hacia la cara de salida del aire.

La conformación de los filtros, hace que se formen pequeños embudos que se van estrechando hacia el lado de salida del aire en donde hay velo múltiple que le da mayor resistencia física. En esta forma la parte menos densa del material, asegura mayor retención de las partículas finas.

Los filtros de fibra de vidrio han sido desarrollados para la retención de partículas de polvo que varían de 2 a 100 micras de diámetro. Generalmente se usan para eliminar partículas de aire ambiente en donde la concentración de polvo varía de 5 mg. a 4 gr./100 m³ de aire.

El valor generalmente considerado es de 2.3 mg. / m³ o sea 1 grano por 1000 ft³

