



## FICHA TÉCNICA

### FILTRO DE PAPEL

**JHKH-3901 Version Sencilla**

#### APTO PARA FILTRO DE AIRE

IMPREGNACIÓN ACRÍLICA, CONDICIÓN DE CALENTAMIENTO INFERIOR A 185 °C

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDAD
GRAMAJE	130±5	g/m <sup>2</sup>
ESPESOR	0.4±0.05	mm
FUERZA DE EXPLOSIÓN	≥270	Kpa
RIGIDEZ	5±1	mN.m
PERMEABILIDAD AL AIRE	280±20	L/m <sup>2</sup> s ΔP=200pa
TAMAÑO DE PORO MÁXIMO	65	μm
TAMAÑO PROMEDIO DE PORO	55	μm
CONTENIDO DE RESINA	25	%
VOLÁTIL	5	%

#### Recomendaciones de proceso:

PRECALENTAR EL PAPEL ANTES DEL ROLLO DE EMPALME A UNA TEMPERATURA DE 40-70 GRADOS CENTIGRADOS LO CUAL MEJORA EL RELIEVE Y LA FORMA DE LOS PLIEGUES. SE PUEDE CALENTAR CON LUZ INFRARROJA, QUE ES LA FORMA MÁS EFECTIVA DE CALENTAMIENTO SIN CONTACTO.

Garantía: 10.000km

ISO ISO4548-12 «Métodos de prueba para filtros de aire para motores de combustión interna»

Filtración de eficiencia usando conteo de partículas y capacidad de retención de contaminantes

#### CONCLUSIÓN DE INSPECCIÓN

Los resultados de la inspección para los artículos inspeccionados están de acuerdo con el relativo especificaciones en la referencia de inspección y el rendimiento correspondiente de las muestras inspeccionadas se encuentran calificadas.



## REPORTE DE PRUEBA

NO.	PROYECTO DE PRUEBA	ESTÁNDAR	RESULTADO DEL TEST		RESUMEN DE LA PRUEBA
			1#	2#	
1	RESISTENCIA INICIAL (kPa)	$\leq 0.6$	0.50	0.51	APRUEBA
2	EFICIENCIA INICIAL DE RETENCIÓN DE PARTÍCULAS (%)	$\geq 99.7$	99.85	99.78	APRUEBA
3	EFICIENCIA INICIAL DE RETENCIÓN DE PARTÍCULAS DE VIDA %	$\geq 99.9$	99.92	99.91	APRUEBA
4	CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE POLVO (g)	Cuando la resistencia incrementó fue 4.1kPa, cantidad de polvo $\geq 3560$	3750	3660	APRUEBA
5	TEST DE VIBRACIÓN	Frecuencia de vibración: 50Hz, aceleración: 5g, tiempos de vibración: superior e inferior $7.2 \times 10^5$ , $7.2 \times 10^5$ antes y después de $7.2 \times 10^8$ , izquierda y derecha, no dañará.	APRUEBA	APRUEBA	APRUEBA



**FILTROFAST**  
LUBRICANTES & FILTROS

FICHAS TÉCNICAS

Quito: Av. Real Audiencia.  
Leonardo Murialdo Oe1-215 y Manuel Matheu  
E-mail: [ventas@filtrofast.com](mailto:ventas@filtrofast.com)  
Tel.: 2407 000 - 098 415 5874 \* [www.filtrofast.com](http://www.filtrofast.com)

DESCRIPCIÓN DE FILTROS DE AIRE NO TEJIDO

ITEM	PRODUCTOS	PRUEBAS ESTÁNDAR
PESO BÁSICO	250g±5g/m <sup>2</sup>	GB/T24218.1
GROSOR	1.9±0.1mm	GB/T24218.2
EFICIENCIA EN FILTRACIÓN	≥98.8%	GB/5453-97
PROPIEDAD DE VENTILACIÓN	≥1160L/m <sup>2</sup> .s	
CAPACIDAD DE POLVO	≥160g/m <sup>2</sup>	GB/T14799-94
TAMAÑO DE PORO	105-115um	GB/T13763.92
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	≥115N/5cm	GB/T14800-93
RESISTENCIA AL ESTALLIDO	>90N	
RESISTENCIA AL CALOR	>135°C	

PAPEL DE FILTRO DE AIRE PLISADO

ITEM	VALOR	UNIDAD
GRAMAJE	130±5	g/m <sup>2</sup>
GROSOR	0.4±0.05	mm
RESISTENCIA AL ESTALLIDO	≥270	Kpa
RIGIDEZ	5±1	mN.m
PERMEABILIDAD DEL AIRE	280±20	L/m <sup>2</sup> .s ΔP=200pa
TAMAÑO MÁXIMO DEL PORO	65	μm
TAMAÑO PROMEDIO DEL PORO	55	μm
CONTENIDO DE RESINA	25	%
VOLÁTIL	5	%