

PRODUCTOS DE FIBRA DE VIDRIO PARA FILTRACIÓN

FORMAS PRE-CORTADAS PARA FILTRADO Y DIFUSIÓN DEL METAL



Pyrotek ha creado una línea de textiles de filtración con características de tejido especialmente adaptadas a la difusión y la filtración del aluminio. Un proceso de hilado en alta torsión permite controlar el diámetro de las fibras y garantizar su resistencia contra el aplastamiento y la deformación por efecto de la presión en contacto con el metal en fusión. Para garantizar la preservación del tejido en perfectas condiciones se aplica una resina orgánica o un revestimiento cerámico, y la densidad de la gasa de vuelta es superior a la de otros productos del mercado. Los tejidos se producen en instalaciones certificadas ISO 9002 y cada lote de producción se somete a pruebas de degradación por ignición, rigidez y tamaño de la malla.

DISPONIBILIDAD

- El producto estándar de tres fibras es utilizado satisfactoriamente en todo el mundo para las aleaciones comunes en la gama habitual de temperaturas.
- Los productos de las formas más utilizadas se ofrecen en tejido de cuatro y seis fibras: para colada larga, aleaciones más agresivas, temperatura ligeramente superior o especificaciones de resistencia superiores.
- Para las aplicaciones particularmente exigentes, Pyrotek puede hacer el tejido con fibra de vidrio H-20 para altas temperaturas, que aumenta la tolerancia térmica en 95°C (200°F) y es más resistente en utilización a alta temperatura (+ 40%).
- Pyrotek ofrece productos a la medida en distintos tipos de tejidos y con distintos revestimientos, con o sin guarnición, con o sin armadura de alambre, o la tela en rollos. Es posible adaptar las características del tejido conforme a las condiciones particulares del cliente.

VENTAJAS

- Facilidad de instalación
- Reduce la turbulencia
- Mejora la distribución del metal
- Reduce la proporción de residuos
- Elimina los óxidos
- No es necesario utilizar bastidores con puntas metálicas
- El tratamiento de la tela, que incluye un revestimiento cerámico, reduce en lo posible el olor y el humo producidos por el contacto del aluminio en líquido

APLICACIONES

- Bolsas para canales
- Manga para canal de colada
- Mangas de vertedero
- Sacos mixtos

PRODUCTOS DE FIBRA DE VIDRIO PARA FILTRACIÓN

Referencia	Diámetro fibra		Fibras por pulgada	Mallas por pulgada ²	Tamaño de la malla (plg ²)	Proporción abertura (%)	Tipo de tejido
	Urdimbre (plg)	Trama (plg)					
30L6	0.045	0.051	5 x 5	23	0.02530	59.0	Leno
31L4	0.040	0.042	6 x 6.5	38	0.01440	55.5	Leno
32L	0.034	0.038	7 x 7	49	0.01150	56.1	Leno
33L6	0.051	0.047	8 x 7	55	0.00719	39.8	Leno
34L	0.034	0.037	8.5 x 7.5	64	0.00794	50.9	Leno
34P4	0.031	0.040	9.5 x 8	75	0.00649	48.4	Liso
36F	0.027	0.044	10.5 x 8.5	90	0.00497	44.6	Liso
36L	0.036	0.034	9.5 x 9	89	0.00499	44.5	Leno
36P	0.027	0.033	10.5 x 9.5	100	0.00488	48.7	Liso
36P4	0.031	0.042	9.5 x 10.5	99	0.00400	39.7	Liso
40F	0.027	0.044	10.5 x 9.5	100	0.00417	41.6	Liso
40L	0.037	0.034	11 x 9	102	0.00396	40.3	Leno
40P	0.027	0.033	11.5 x 11	129	0.00388	43.5	Liso
40P4	0.032	0.039	9.5 x 8.5	81	0.00572	46.3	Liso
42F	0.03	0.044	11 x 10	110	0.00344	37.8	Liso
42P	0.029	0.034	11.5 x 12	135	0.00297	40.1	Liso
43FK	0.030	0.044	13.5 x 10.5	146	0.00213	31.2	Liso
43P	0.029	0.034	13.5 x 13	176	0.00192	33.9	Liso
43P4	0.035	0.046	13.5 x 12	164	0.00143	23.4	Liso
55F	0.021	0.031	16.5 x 14	242	0.00149	35.9	Liso
55P	0.021	0.027	17 x 16.5	278	0.00129	35.9	Liso
59F	0.022	0.033	18.5 x 16	297	0.00096	28.5	Liso
59P	0.024	0.029	19 x 18.5	348	0.00075	26.0	Liso
65F	0.026	0.034	21 x 16.5	344	0.00058	20.1	Liso
65P	0.026	0.030	21 x 20	409	0.00046	18.8	Liso

Nota: Las propiedades físicas y químicas enumeradas representan valores promedio típicos obtenidos de acuerdo a los métodos de pruebas aceptados y están sujetos a variaciones normales en la fabricación. Se proporcionan como un servicio de asistencia técnica y están sujetos a cambio sin previo aviso.

Los centros mundiales de Pyrotek proporcionan un servicio rápido y fiable. Póngase en contacto con nosotros para información adicional.



OFICINAS REGIONALES

EUROPA / RUSIA / ORIENTE MEDIO

República Checa (420) (0)516-527-111
Alemania (49) (0)2182-81020
Italia (39) 010-846-8627
Rusia / CEI (7) 495-230-71-63
Suecia (46) (0)534-62000
España (34) 976-222-545
Suiza (41) (0)27-455-8264
Emiratos Árabes Unidos (971) (0)4-883-77-00
Reino Unido (44) (0)1 908-561155

ÁFRICA

República de Sudáfrica (27) (0)35-797-4039

ASIA

Oficinas Generales Pyrotek Asia Shenzhen (86) 755-26632324

AUSTRALIA

Sede central de Pyrotek Australia 61 (0)2 9631-1333

CANADÁ

Oficinas Generales Canadienses Pyrotek (819) 477-0734

INDIA

Pyrotek India Private Ltd. (91) 2137-668000

JAPÓN

Pyrotek Japan Ltd. (81) (0)78 265-5590

NUEVA ZELANDA

Oficinas Generales Pyrotek Nueva (64) (0)9 272-2056

SUDAMÉRICA

Oficinas Generales Sudamérica (55) 11-4786-5233

CORPORATE OFFICE • E. 9503 MONTGOMERY AVENUE • SPOKANE VALLEY, WA 99206
PHONE (509) 926-6212 • FAX (509) 927-2408 • PYS-10-07-112

www.pyrotek.info • e-mail: info@pyrotek.info