



Polyester U.L. 94-V0 ininflamable

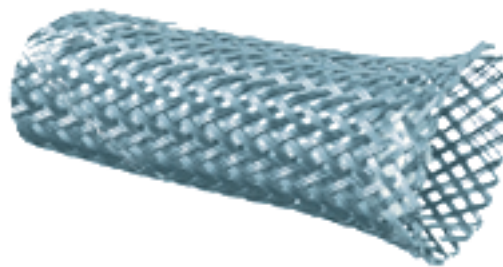
La malla expandible se fabrica, con hilo monofilástico de primera calidad (certificado de hilo simple). La malla es radialmente extensible su funcionamiento se realiza desplazando hacia detrás, obteniendo un diámetro doble al nominal, lo que proporciona una relación 3:1; esto mejora la inserción de los conductores.

Características técnicas

Propiedades	Método de prueba	Unidad de medida	Valor medio
Peso específico	ISO/R1183	g/cm	1,5
Resistencia a la tracción	ISO37	kg./mm	5,28
Estiramiento a la rotura	ISO37	%	39
Temperatura trabajo continuo		°C	-50 ^a +150°
Temperatura max. periodos cortos		°C	+200°
Punto de fusión		°C	+225°
Temperatura de arrugamiento		°C	+215°
Indice de Oxigeno	ASTM D2863	%	33,5
Autoextinguible			U.L.94-V0
Contenido de Halógenos		%	0
Absorción de agua	ASTM D570	%	>0,8
Resistencia a los agentes químicos			Buena
Resistencia a los rayos ultravioleta			Buena

Referencia	Diámetro nominal/mm.	Diámetro expandido/mm.	Nº de hilos	Embalaje/mts.
GTRV0-03	3	6	64	200
GTRV0-04	4	8	72	200
GTRV0-05	5	10	84	100
GTRV0-06	6	12	96	100
GTRV0-08	8	16	100	100
GTRV0-10	10	20	144	100
GTRV0-12	12	24	160	100
GTRV0-15	15	30	160	100
GTRV0-20	20	40	190	50
GTRV0-25	25	50	216	50
GTRV0-30	30	60	288	50
GTRV0-40	40	80	352	50
GTRV0-50	50	100	384	50

Color: Negro y Gris



Polyester U.L. 94-HB

Características técnicas

Propiedades	Método de prueba	Unidad de medida	Valor medio
Peso específico	ISO/R1183	g/cm	1,38
Resistencia a la tracción	ISO37	kg./mm	4,80
Estiramiento a la rotura	ISO37	%	28-35
Temperatura trabajo continuo		°C	-50 ^a +150°
Temperatura max. Periodos corto		°C	+170°
Punto de fusión		°C	+260°
Temperatura de arrugamiento		°C	+230°
Índice de Oxígeno	ASTM D2863	%	No
Autoextinguible			U.L.94-HB
Contenido de Halógenos		%	0
Absorción de agua	ASTM D570	%	0,5 max
Resistencia a los agentes químicos			Buena
Resistencia a los rayos ultravioleta			Buena

Referencia	Diámetro nominal/mm.	Diámetro expandido/mm.	Nº de hilos	Embalaje/mts.
GTRHB03	3	6	64	200
GTRHB04	4	8	72	200
GTRHB05	5	10	84	100
GTRHB06	6	12	96	100
GTRHB08	8	16	100	100
GTRHB10	10	20	144	100
GTRHB12	12	24	160	100
GTRHB15	15	30	160	100
GTRHB20	20	40	190	50
GTRHB25	25	50	216	50
GTRHB30	30	60	288	50
GTRHB40	40	80	352	50
GTRHB50	50	100	384	50

Color: Negro y Gris



Fácil abrir, fácil cerrar.

Material presentado en plano y con su cierre fácil lo transforma en tubo.

Proporciona la flexibilidad en dirección del cable y su curvatura.

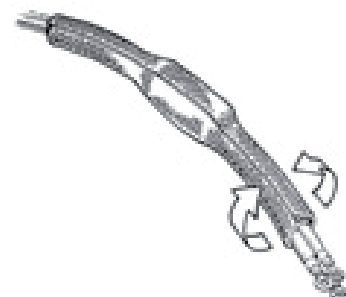
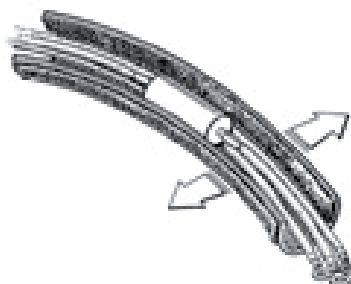
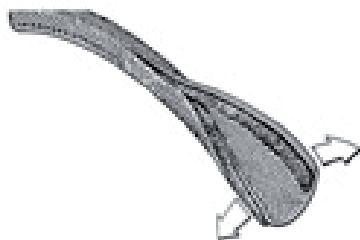
Es una solución segura y económica para una protección de cables.

Con la inocuidad adicional de un inhibidor orgánico, frente a la llama provee un adicional nivel de seguridad.

Características técnicas

Mil-202, Aprobado FR-1

- Económico y fácil de instalar • Resistente al corte y al rozamiento.
- Rango de temperatura -750C to 1250C • Temperatura de fusión 2500C
- Combustibilidad, llama retardada según metodo VW-1.



Referencia	Diámetro nominal/mm.	Embalaje /m.
FWF0.50	12	30
FWF0.75	20	30
FWF1.25	30	30
FWF2.00	50	30

Color: Negro

MALLA EXPANDIBLE



Malla expandible formada por hilos momofilásticos de poliéster retardantes a la llama. Metodo RoHS standar. Expande dos veces el tamaño de reposo. Agrupa y protege los cables eléctricos y en manguera de suministro de fuerza, comunicaciones y sector del transporte.

- Material: polyester (PET), libre deHalogenos, bajo en humos, retardante a la llama.
- Rango detemperature: -30° ---- 125° C
- Flamabilidad : metodo autoextingible VW-1 UL
- Colores standard : Negro, gris, blanco, rojo,verde, azul, amarillo, violeta, rosa. naranja.
- Punto maximo de fusión: 230°C
- No absorbe humedad.
- Libre de descomposición.
- Su naturaleza de ajuste cubre muchas formas y tamaños.
- Autoextingible cuando se usa en casos típicos de cables e hilos no inflamables.
- Muy resistente al rozamiento.
- Aprobado: UL, SGS, RoHS

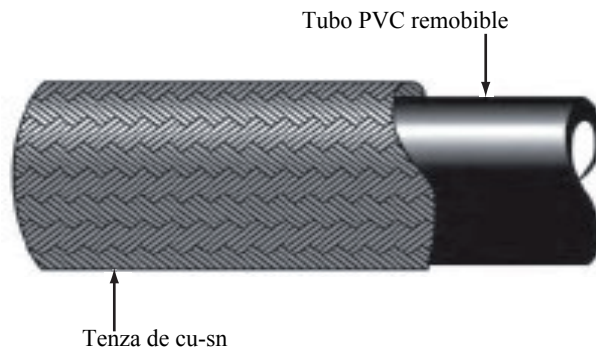
Referencia	Tamaño mm	O Minimo mm	O Expandido mm	Temperatura ° C	Embalaje Bobina mts
PES003	3	2,4	6,4	-70°C a 125°C	1000
PES006	6	3,2	11,1	-70°C a 125°C	500
PES008	8	4,8	12,7	-70°C a 125°C	350
PES010	10	6,4	15,9	-70°C a 125°C	350
PES012	12	6,4	19,1	-70°C a 125°C	350
PES016	15	9,5	25,4	-70°C a 125°C	300
PES019	20	12,7	31,8	-70°C a 125°C	250
PES025	25	15,9	38,1	-70°C a 125°C	300
PES032	30	19,1	44,5	-70°C a 125°C	200
PES038	40	25,4	63,5	-70°C a 125°C	150
PES051	50	38,1	88,9	-70°C a 125°C	100
PES064	60	44,5	114,3	-70°C a 125°C	100
PES076	70	63,5	120,7	-70°C a 125°C	100

Referencias en stock, marcadas en negro.

Colores en stock: negro, gris, naranja consultar.

Como referenciar: solo referencia para negro.

referencia + dos letras de color PES010NA (naranja).



Trenza Tubular

El uso principal de la trenza es proteger a los cables contra interferencias electromagnéticas, electrostáticas y frecuencia. Pantalla EMC.

También puede ser usada para tierra y con propósitos de continuidad.

Características técnicas

Cobertura estándar de la industria de 90 % o 95%

Un rango amplio de Ø 2 mm hasta 70 mm. Proporción de expansión excelente.

Se presenta sobre tubo de PVC removible para su mejor comportamiento.

Presentados en carretes.

Referencia	Hilo Ø mm	Uso Ø min max/mm.		Peso aprox. kg x 100m	Cobertura
TSF0390	0.13	2.0	3.5	1.00	90%
TSF0490	0.13	3.0	5.0	1.45	90%
TSF0590	0.13	4.0	6.0	1.90	90%
TSF0690	0.13	5.0	7.0	2.20	90%
TSF1090	0.16	7.0	12.0	4.40	90%
TSF1290	0.16	11.0	13.0	4.80	90%
TSF1590	0.20	13.0	18.0	8.30	90%
TSF2090	0.13	17.0	23.0	10.00	90%
TSF2590	0.13	22.0	28.0	11.25	90%
TSF3090	0.16	27.0	36.0	19.30	90%
TSF0395	0.10	2.5	5.0	1.25	95%
TSF0495	0.13	3.5	7.5	2.20	95%
TSF0695	0.13	4.5	9.5	2.80	95%
TSF0795	0.13	7.0	14.0	4.40	95%
TSF1095	0.13	8.0	22.0	5.00	95%
TSF1295	0.13	11.0	24.0	7.50	95%
TSF2095	0.13	16.0	38.0	10.00	95%
TSF2595	0.13	22.0	38.0	11.25	95%
TSF3095	0.16	27.0	40.0	19.30	95%
TSF3595	0.16	30.0	50.0	20.00	95%
TSF4095	0.20	35.0	60.0	33.00	95%
TSF5095	0.30	45.0	65.0	35.00	95%