



Bridas para Aplicaciones de Muy Elevada Temperatura hasta +240°C

Las bridas PEEK han sido diseñadas para el uso en ambientes peligrosos. Su resistencia a las alta temperatura hace que sea muy útil en la industria de la perforación, el ferrocarril, offshore, automoción... Su gran resistencia a la radiación y a la mayoría de agentes químicos la hacen ideal para aplicaciones en la ingeniería médica, la industria química y centrales eléctricas. En cuanto a la industria aeroespacial las bridas PEEK son adecuadas debido a su buena relación peso/resistencia a la tracción. Debido a esta combinación de diferentes propiedades, las bridas PEEK pueden reemplazar un sin fin de soluciones de metálicas.

Ventajas y Beneficios

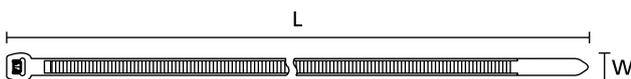
- Para la aplicación en alta temperatura desde -55°C hasta +240°C
- Dentado externo para evitar daños al aislamiento del cable
- Se ajusta al mazo de cables debido a la forma especial de su cabeza
- Fácil inserción combinada con alta resistencia a la tracción
- Ocupa menos espacio debido al cabezal curvo
- Es la conjunción de la mayoría de las propiedades una brida metálica con la facilidad de uso de una brida de poliamida
- De fácil aplicación, ya sea a mano o con herramienta



La forma del cabezal, deja menos espacios en vacío, además de una baja fuerza de inserción ofreciendo una alta fuerza de tensión.



Para ver más productos fabricados en PEEK:
Fijación P1SFT65, ver pag. 90.
Base para atornillar CTAM, ver pag. 124.



Serie PEEK.

Para más información sobre especificaciones del material, por favor ver Pag. 30.



¡En un solo paso a la Web!

• Bridas PEEK, Dentado Exterior

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Código
PT2A	3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	100	118-00032

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas
 Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

• Bridas PEEK, dentado Interior

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	N	Material	Color	Embalaje	Código
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Beige (BGE)	100	111-01235

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas
 Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

Propiedades del Material - Resumen

Material	Abreviatura	Temperatura de Trabajo (°C)	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	
Acero Inoxidable Tipo SS304, Acero Inoxidable Tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	RoHS HF LFH
Aleación de Aluminio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la corrosión Anti-magnético 	RoHS
Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Resistente al medio ambiente 	RoHS
Copolimero de Etileno-Tetrafluoretileno	E/TFE	-80 °C a +170 °C	Azul (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la radioactividad Resistente a los UV, no sensible a la humedad Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja influencia a la fragilidad por agentes externos Flexible a baja temperatura No sensible a la humedad Robusto en impactos 	RoHS
Poliamida 11	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bio-plástico, derivado del aceite vegetal Fuerte resistencia al impacto a baja temperatura Muy baja absorción de humedad Resistente a la intemperie Buena resistencia química 	RoHS HF
Poliamida 12	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes Resistente a los UV 	RoHS HF
Poliamida 4.6	PA46	-40 °C a +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natural (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a altas temperaturas Muy sensible a la humedad Humo de baja sensibilidad 	RoHS HF LFH
Poliamida 6	PA6	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia 	RoHS
Poliamida 6.6	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta fuerza de tensión 	RoHS HF
Poliamida 6.6 alta temperatura	PA66 HS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión Modificada para soportar alta temperatura 	RoHS HF
Poliamida 6.6 alta temperatura y resistente a UV	PA66HSW	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión Modificada para soportar alta temperatura Resistente a los rayos UV 	RoHS HF
Poliamida 6.6 con partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> De muy alta tensión 	RoHS HF
Poliamida 6.6 de alto impacto modificada, alta temperatura y resistente a UV	PA66-HIRHSW	-40 °C a +110 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura Modificación para resistir temperaturas elevadas Alta fuerza de tensión, resistente a los rayos UV 	RoHS HF
Poliamida 6.6 de alto impacto modificada Negro Scan	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura 	RoHS HF
Poliamida 6.6 modificada a alto impacto	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura 	RoHS

Tefzel® es marca registrada de DuPont. De forma "Lingüística General" el nombre de "Bridas Tefzel" es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de "Tefzel" del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles ver hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.



= Fuerza Mínima de Tensión

Propiedades del Material - Resumen

Material	Abreviatura	Temperatura de Trabajo (°C)	Color**	Flamabilidad	Propiedades del Material*	
Poliamida 6.6 modificada a alto impacto, alta temperatura	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad limitada a la fragilidad Mayor flexibilidad a baja temperatura Modificación para resistir temperaturas elevadas 	RoHS
Poliamida 6.6 refordada con Fibra de Vidrio	PA66GF13, PA66GF15%	-40 °C a +105 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia química a: lubricantes, gasolinas, agua del mar y a una gran cantidad de disolventes 	RoHS HF
Poliamida 6.6 UV estabilizada	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negro (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Resistente a los rayos UV 	RoHS HF
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Baja generación de humos 	RoHS HF LFH
Poliamida 6.6 V0 con Alto Índice de Oxígeno	PA66V0-HOI	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blanco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Alto rendimiento y resistencia Baja generación de humos 	RoHS HF LFH
Poliamida de alto impacto modificada	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja influencia a la fragilidad por agentes externos Buen comportamiento a baja temperatura 	RoHS
Poliéster	SP	-50 °C a +150 °C	Negro (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente a los Rayos UV Buena resistencia química a: mayoría de ácidos, alcalinos y aceites 	RoHS HF LFH
Poliéter éter cetona	PEEK	-55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la radioactividad No sensible a la humedad Buena resistencia química a: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS HF LFH
Poliétileno	PE	-40 °C a +50 °C	Negro (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Baja absorción de humedad Buena resistencia a químicos: la mayoría de ácidos, alcoholes y aceites 	RoHS HF
Poliolefina	PO	-40 °C a +90 °C	Negro (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baja emisión de humos 	RoHS HF LFH
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flota en el agua Moderada fuerza de tensión Buena resistencia a químicos: ácidos orgánicos 	RoHS HF
Polipropileno, Terpolimero de Estireno Propileno no Conjugado Libre de Nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C a +95 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia a las altas temperaturas Buena resistencia a químicos la abrasión 	RoHS HF
Polivinilo de cloruro	PVC	-10 °C a +70 °C	Negro (BK), Natural (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Baja absorción de la humedad Buena resistencia química a: ácidos, etanol, aceite 	RoHS
Termoplástico de Poliuretano	TPU	-40 °C a +85 °C	Negro (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Alta elasticidad Buena resistencia a químicos: ácidos, bases, agentes oxidantes 	RoHS HF

Tefzel® es marca registrada de DuPont.

De forma "Lingüística General" el nombre de "Bridas Tefzel" es usado para bridas fabricadas con materia prima E/TFE. Además de "Tefzel" del fabricante DuPont, HellermannTyton también usa otras materias primas equivalentes al E/TFE de otros proveedores.

*Estos detalles son solo una guía. Ellos deben ser considerados como especificación de material y no como sustituto de un test para su aplicación. Para más detalles ver hojas técnicas.

**Disponibles más colores bajo consulta.



N = Fuerza Mínima de Tensión