

Juntas de Aislamiento

DINAGRA

DINAGRA ofrece el más efectivo aislamiento eléctrico, actuando como interfase no conductiva entre dos elementos metálicos. Esto elimina la corrosión producida por el contacto entre metales y la corriente inducida por los componentes metálicos de la cañería.



Este diseño es apto para instalaciones en donde se debe interrumpir la conductividad eléctrica y cuyo servicio no es considerado crítico.

APLICACIONES CARACTERÍSTICAS EN SERVICIOS GENERALES DE PLANTAS DE PROCESO, fluidos de la industria petroquímica sin caracter combustible y transporte de aguas residuales.



Condiciones de Servicio

Junta desarrollada para operar en condiciones de media a alta presión, en series de bridas conforme al código ASME hasta 1500 PSI.

Temperatura máxima de funcionamiento del material G-10 hasta 140°C.

Excelente resistencia química a distintos hidrocarburos.

Pueden ser empleadas en bridas del tipo RF y FF.

Excelente capacidad de sellado y aislamiento dieléctrico.



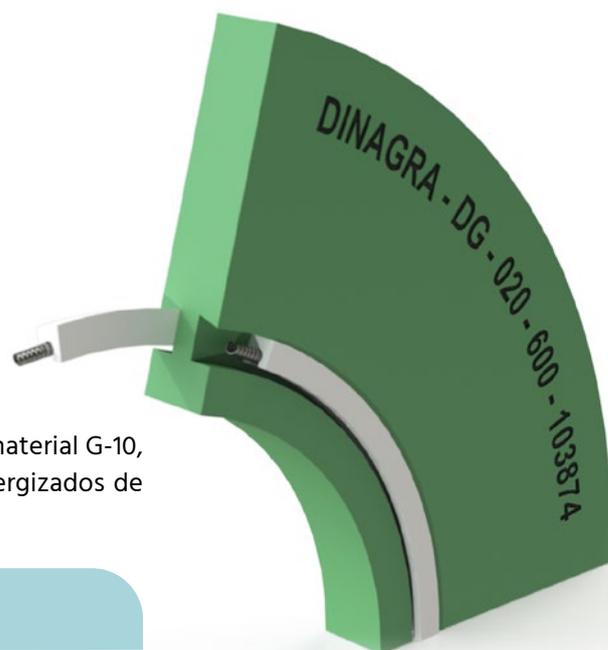
Materiales y

Propiedades Principales

Formada por un núcleo aislante fabricado íntegramente en material G-10, un laminado de fibra de vidrio y resina epoxi, con sellos energizados de alta eficiencia.

Especificaciones

Núcleo Metálico	G-10
Sello Energizado	PTFE/AISI 316L
Resistencia a la Compresión	65000 PSI
Rigidez Dieléctrica (<i>Short Time</i>)	700 V/mil
Resistencia de Aislación	200000 Mega Ω
Temperatura Máx. de Operación	140°C
Temperatura Mín. de Operación	-130°C
Absorción de Agua	0,25%



Todas nuestras piezas cuentan con una codificación que permite su absoluta trazabilidad y garantía de calidad.

Ventajas y

Características

✓ Anillo de cierre de PTFE con resorte de Acero Inoxidable AISI 316L.

✓ Adaptable a cualquier tipo de brida y/o especificación.

✓ Sella diferentes presiones entre el exterior de la junta y el fluido conducido por la tubería.

✓ Aislamiento dieléctrico completo en uniones de las bridas.

✓ Construida con revestimiento de material AISLANTE G-10 el cual cuenta con excelentes propiedades dieléctricas y la resistencia mecánica adecuada.

✓ No requiere tareas de mantenimiento.

Tabla Dimensional



Ø Nominal (pulg) (mm)	150		300		600		900		1500		En todas las series
	DI (mm)	DE (mm)	E (mm)								
1/2" 13	13	45	13	51	13	51	13	60	13	60	6,5
3/4" 20	19	53	19	63	19	63	19	66	19	66	
1" 25	25	63	25	70	25	70	25	76	25	76	
1 1/4" 30	32	73	32	79	32	79	32	85	32	85	
1 1/2" 40	38	83	38	92	38	92	38	95	38	95	
2" 50	51	101	51	108	51	108	51	140	51	140	
2 1/2" 65	63	120	63	127	63	127	63	162	63	162	
3" 80	78	133	78	146	78	146	78	165	78	172	10
4" 100	102	170	102	177	102	191	102	203	102	206	
6" 150	154	219	154	247	154	263	154	285	154	279	
8" 200	203	275	203	304	203	317	203	355	203	349	
10" 250	254	336	254	358	254	396	254	432	254	432	
12" 300	305	406	305	419	305	454	305	495	305	517	
14" 350	336	446	336	482	336	489	336	517	336	574	
16" 400	387	511	387	535	387	562	387	571	387	638	

Esta información puede estar sujeta a cambios que surjan de nuestro departamento técnico.

NOTAS:

- 1) DI = Diámetro Interior / DE = Diámetro Exterior / E = Espesor.
- 2) Las dimensiones son aplicables en bridas del tipo WN y RTJ según especificación ANSI B16.5 y B16.47 Tipo A.