



**ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS, LLC**  
**Radolid®**  
**Tapones protectores**

Desprotegido

Protegido



ISO-9001 CERTIFIED COMPANY - FM537405

## La manera fácil y rentable de proteger la tornillería

**Los tapones Radolid® son utilizados para prevenir la corrosión de la tornillería, permitiendo removerla fácilmente si es necesario. Estos tapones se instalan fácilmente presionando con la mano hacia el tornillo. El borde dentado lo encaja en su lugar previniendo que se caiga accidentalmente. Son fabricados de polietileno de alta densidad, negro o blanco, resistente a los rayos UV, que los hace reusables y libres de corrosión.**

### Variedad de modelos



#### SW

Tapones de presión



#### B

Para atornillar



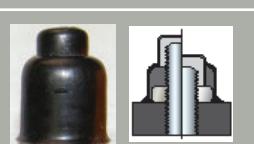
#### KSW

Para llantas de camión



#### TSW

Telescopicos



#### BM

Tapones de tornillo



### Tipo BM



- Apto para aerogeneradores y pernos de anclaje.
- Varias alturas para diferentes longitudes de pernos en exceso
- Hilos autocortantes para una sujeción firme y segura



### Inhibidor de corrosión Kleergel®

El inhibidor de corrosión KleerGel® es un lubricante sintético de alta resistencia con claridad óptica. No mancha, no es tóxico, no es inflamable y no está contaminado, lo que permite que KleerGel® mantenga una buena viscosidad en amplios rangos de temperatura (-50 ° F a 500 ° F). Está aprobado por NSF H-1 "grado alimenticio" y puede utilizarse en sistemas de agua potable o equipos de procesamiento de alimentos sin contaminar el agua u otros productos.

### Beneficios del Kleergel®

- Lubricante sintético de trabajo pesado.
- Transparencia superior
- No mancha.
- No flamable.
- Mantiene viscosidad desde -50° F hasta 500° F.
- Lubricante de grado alimenticio certificado por NSF H-1
- Dura 4 veces más que los lubricantes basados en petróleo.
- Reduce el consumo de energía reduciendo la fricción.

- La maquinaria muestra menos desgaste y trabaja más fresca incrementando su vida útil.
- Excelente adhesión - no se gotea, no se corre ni se evapora.
- Dieléctrico - no conduce electricidad.
- No daña maderas, piel, plástico, tela, metal o superficies pintadas.
- Hidrofóbica - 100% impermeable, no se disuelve en agua fría, caliente o salada.

## Especificaciones Radolid®

Tamaños desde 1/4" hasta 3 3/4" de diámetro en el tornillo  
 Altura mínima ..... 3/8"  
 Altura máxima ..... 8"

Temperatura de operación (°F):  
 Mínima ..... -84  
 Máxima ..... +210\*  
 \* Disponible en otros materiales para temperaturas hasta 428°F

## Materiales sintéticos termoplásticos para protectores Radolid®

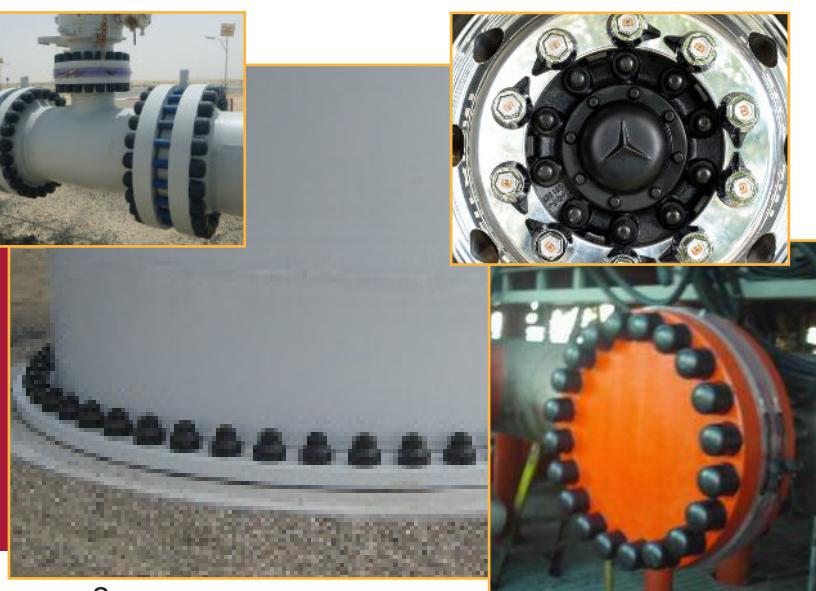
### ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

Materiales	Tipo de plástico	Densidad	Dureza	Resistencia de temperatura	Máximo voltaje
<b>Estándar</b>	<b>LD-PE</b>	<b>0.918</b>	<b>96 A/45 D</b>	<b>INTERMIT</b>	<b>CONSTANT</b>
<b>Especial</b>	<b>Polipropileno PP</b>	<b>0.905</b>	<b>98 A/62 D</b>	<b>212°F (100°C)</b>	<b>176°F (80°C)</b>
	<b>mero</b>	<b>1.250</b>	<b>98 A/72 D</b>	<b>266°F (130°C)</b>	<b>212°F (100°C)</b>
	<b>Poliamida PA 66</b>	<b>1.140</b>	<b>99 A/70 D</b>	<b>320°F (160°C)</b>	<b>248°F (120°C)</b>
	<b>ETFE</b>	<b>1.700</b>	<b>99 A/70 D</b>	<b>428°F (220°C)</b>	<b>320°F (160°C)</b>
					<b>50 KV/mm</b>
					<b>100 KV/mm</b>
					<b>90 KV/mm</b>
					<b>23 KV/mm</b>
					<b>50 KV/mm</b>
					<b>140 KV/mm</b>



### RESISTENCIA

Materiales	Tipo de plástico	Resistente a	No resistente a
<b>Estándar</b>	<b>LD-PE</b>	Grasa, aceites, alcohol, combustibles, ácidos no oxidantes, agua y agua de mar.	Agentes oxidantes, clorhidrocarbonos.
<b>Especial</b>	<b>Polipropileno PP</b>	Grasa, aceites, alcohol, combustibles, detergentes, agua, agua de mar y soluciones salinas o ácidas	Aromáticos, hidrocarbonos hidrogenados, agentes oxidantes como ácido nítrico.
	<b>Poliesterelastomero</b>	Grasa, aceites, alcohol, combustibles, detergentes, agua, agua de mar, compuestos alifáticos y aromáticos y 50% ácido sulfúrico.	Ácido hidroclorídrico, ácido fluorídrico, gases de cloro.
	<b>Poliamida PA 66</b>	Grasa, aceites, alcohol, combustibles, detergentes, agua, agua de mar y solventes.	Ácidos, agentes oxidantes.
	<b>ETFE</b>	Grasa, aceites, cloro, ácido nítrico, ácido hidroclorídrico.	Flúor, hidrocarbonetos fluorados, ácido fluórico.



## Para ordenar favor de especificar lo siguiente:

1. Diámetro del tornillo
2. Ancho de la tuerca (lados planos)
3. Largo especial si se requiere
4. Colores (si no son negros)

## Otros productos disponibles

- Juntas para bridas
- Protectores de bridas Kleerband®
- Escudos protectores para fugas
- Espaciadores y sellos finales
- Sellos modulares Innerlynx®
- Aislantes Monílticos
- Serie Integra: kits de juntas de servicio severo
- Tapones provisionales Foreman Night Caps
- Almohadillas UBolt-Cote® y Atlas Pipe Support®
- Escudos de seguridad en aerosol



## ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

PO Box 60399 • Lafayette, Louisiana 70596-0399  
800-315-6009 • 337-233-6116 • FAX 337-232-3860  
E-Mail: sales@apsonline.com • Website: [www.apsonline.com](http://www.apsonline.com)

Distribuido por:

Advance Products & Systems, LLC no es responsable por errores de impresión en el presente folleto.

Advance Products & Systems, LLC reparará o cambiará (dentro de las limitantes de la garantía expresada por escrito) cualquier producto o parte de este, al cual se le compruebe defecto de fabricación (ya sea por material o mano de obra), dentro de un periodo de 12 meses a partir de la fecha de envío. Lo anterior aplica a todos los productos que distribuye, vende o pueda llegar a vender Advance Products & Systems, Inc. En ningún caso o circunstancia Advance Products & Systems, Inc. será responsable por daños en consecuencia o especiales, a excepción si de forma escrita fue convenido en instalaciones u otro trabajo realizado con o para el producto por APS, logística o distribuidores. LAS GARANTÍAS Y OBLIGACIONES AQUÍ DESCRITAS SON LAS ÚNICAS APLICABLES A ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS INC. Y A SUS PRODUCTOS. SOLAMENTE APLICAN GARANTÍAS POR ESCRITO YA QUE ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS INC. NO DA GARANTÍAS DE PALABRA DE LOS TRATADOS DE COMERCIALIZACIÓN Y TAMPOCO EXISTEN GARANTÍAS IMPLÍCITAS DENTRO DE LOS USOS GENÉRICOS O ESPECÍFICOS DE SUS PRODUCTOS.

REV 120925