

# DYLON DATA



**GRADO**  
SUGAR GLIDE®  
INTERMEDIATE  
BEARING  
LUBRICANT  
708

## DESLIZADOR DE AZÚCAR DYLON® LUBRICANTE PARA COJINETE INTERMEDIO

El lubricante para cojinete intermedio del deslizador® de azúcar de Dylon es un lubricante sintético para cojinete de alto rendimiento, formulado para cumplir cargas y condiciones exigentes encontradas típicamente en los sistemas de engranaje de reducción usados en la industria azucarera. El lubricante para cojinetes intermedio del deslizador® de azúcar de Dylon es seguro, no tóxico y rentable, usa el USDA, y los componentes aprobados H-2.

El lubricante para cojinete intermedio del deslizador® de azúcar de Dylon es una mezcla única de la base de provisiones provee una alta afinidad para todas las superficies de metal, promoviendo fácil adhesión del polímero, excelente flujo y adherencia resistente al goteo y al arrastre. El sistema de EP (añadidos extremos de la presión) proporciona la protección extrema contra la presión y la corrosión. La fórmula está químicamente balanceada para resistir las cargas exigentes de moderado a bajo RPM para los cojinetes tándem, con un rango de temperatura útil hasta 350°F. Su comportamiento viscoelástico proporciona una película de espesor superior que forma una matriz que sostiene el lubricante en su lugar, mientras que baja el coeficiente de fricción, permitiendo reducciones en el consumo de energía. La fórmula se ha diseñado para ser bombeada fácilmente, y es tolerante al agua.

### CARACTERÍSTICAS:

- \* USDA, componentes aprobados H-2  
FDA título 21, componentes de CFR 178.3570  
Título 21, componentes de CFR 177.1520
- \* Formulado a 8EP más la viscosidad
- \* Formulado para cumplir o exceder los requisitos Industriales de engranaje AGMA 251.02, y DIN 51517 Parte 3.
- \* Sirve en altas temperaturas hasta 350°F
- \* Proporciona presión extrema excepcional en la protección para todos los engranajes abiertos extremadamente cargados.
- \* Puede reducir las temperaturas de operación.
- \* Ayuda en facilitar el cumplimiento de leyes con agencias reguladoras.
- \* Bio-responsables, no dañan el ambiente.
- \* No contiene solventes.
- \* No contiene asfalto.
- \* Fácil de limpiar, disposición no-peligrosa.
- \* No se despega, escama, o agrieta.
- \* Se separa fácilmente del agua.
- \* Protege contra la corrosión del cojinete de rotación.
- \* Capacidad de llevar altas cargas.
- \* Seguro, punto de inflamación alto.
- \* Forma una película adhesiva impermeable duradera en todas las superficies de metal.
- \* Bombea a través de los sistemas centrales existentes.

### BENEFICIOS:

- \* Gasto reducido del lubricante
- \* Incremento de vida del equipo.
- \* Bajo costo de mantenimiento
- \* Costos laborales reducidos.
- \* Fricción reducida para aumentar la producción a bajos costos energéticos.

### EMPAQUETADO:

Tambores #400

Bulto intermedio #1900

Los cojinetes para los Molinos de Azúcar están sujetos a las condiciones de funcionamiento extremas incluyendo ataque corrosivo. La resistencia corrosiva de un lubricante con un cojinete de cobre o de una aleación antifricción puede ser tensionada enormemente si hay agua ácida (actual agua de rendimiento del hidrógeno libre con un pH de 5 o menos). Esto no es inusual ver el jugo del Molino de azúcar con un pH de 4 o menos. Sin la protección adecuada este hidrógeno libre puede acelerar dramáticamente el proceso de corrosión. El calor también ayudará a



CERTIFICADO ISO 9001:2000

**Distribuidora de Lubricantes**  
**Dylon de Mexico S. de R.L. de C.V.**

7700 CLINTON RD CLEVELAND, OHIO 44144

info@dylon.com www.dylon.com/espanol.htm

RFC. DLD-070726-NY7

TEL 00121-6651-1300

FAX 00121-6651-1777

acelerar el proceso de corrosión. La corrosión causará en última instancia la fragmentación del metal y el desgaste temprano de la superficie del cojinete. La combinación de calor y agua ácida crean los peróxidos agresivos y los radicales libres que atacan la superficie del cojinete. Los productos deslizadores® de azúcar de Dylon contienen los aditivos para evitar que estos materiales se formen. Un aditivo limpia los peróxidos y los hace inofensivos. Otro aditivo destruye los radicales libres, mientras que un tercero neutraliza los ácidos libres. Finalmente, un cuarto aditivo forma una película protectora impermeable en las superficies del cojinete que las protege de cualquier ataque corrosivo.

### **LUBRICANTE PARA COJINETE INTERMEDIO DEL DESLIZADOR DE AZÚCAR® CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b><u>PRUEBA</u></b>	<b><u>METODO</u></b>	<b><u>RESULTADOS</u></b>
Color/Claridad.	Visual.	Lt. Ambar/Claro.
Textura	-----	Pegajosa.
Solventes	-----	Ninguno.
Viscosidad, ISO	Brookfield	4200
Viscosidad, Especificación AGMA	Brookfield	AGMA 8 EP +
Densidad, libras/gal	D 1298	7.6
Punto de Inflamación, (°F)	D 92	370 Min.
Timken, carga ACEPTABLE, libras.	D 2509	65
Cuatro Bolas EP		
Soldar, Kilogramo	D 2783	315
Índice de Desgaste de Carga	D 2783	55
Diámetro de cicatriz, milímetro	D 2266	0.33
Coefficiente de fricción (120°C, 32T/in <sup>2</sup> )	P-O-D	0.05
Corrosión del Acero	D 665/A/B	Paso
Corrosión del Cobre	D 130	1A
Demulsibilidad, % de retencion	DYLON	100
Lavado en Agua, % de retencion	DYLON	100

#### **INFORMACION DE SEGURIDAD Y REGULACION:**

En nuestro entendimiento actual de los requisitos de regulacion, este producto es:

- 1) No reportable bajo 40 CFR, Parte 302.4,
- 2) No regulable bajo PUNTO,
- 3) No sujeto al 40 CFR Parte 268.30 franja de eliminacion en tierra (RCRA),
- 4) No regulado bajo SARA titulo III, 42 USC 9601, y
- 5) No peligroso por 29 CFR 1910.1200 (d) (OSHA).

**GARANTÍA Y NEGACIÓN:** No hay garantías expresas que extiendan más allá de esta descripción. EL VENDEDOR NIEGA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCADEO DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR. Debido a que el vendedor no puede controlar la manera o uso de este producto después de su venta, el vendedor no será responsable por cualquier perjuicio o daño consecuente o indirecto. El vendedor, a su opción, podrá substituir o reponer el producto vendido o reembolsar el precio de compra. Ninguna garantía sera aplicable si el producto ha sido alterado o modificado en cualquier forma despues de su entrega