

# DYLON DATA



**GRADO  
SG-UOGL**

1007

## LUBRICANTE UNIVERSAL “SUGAR GLIDE” PARA ENGRANE ABIERTO

**Diseñado para satisfacer las cargas exigentes y requisitos de rendimiento necesarios para proteger las ruedas de coronas y los engranes de coronas de los molinos de azucar.**

### DESCRIPCION

El lubricante Dylon “Sugar Glide” para engranaje abierto es un lubricante de primera, sintético, formulado para satisfacer las altas cargas y condiciones de operación experimentadas con ruedas de coronas y engranes de corona. El lubricante Dylon “Sugar Glide” para engranaje abierto es seguro, no tóxico, y de componentes H2 de costo efectivo aprobados por el USDA.

La mezcla única de componentes básicos del lubricante Dylon “Sugar Glide” para engranaje abierto provee una alta afinidad al acero y otras superficies metálicas, promoviendo una fácil fijación de polímero a superficies mojadas, con excelente flujo y adhesión a la superficie, resistiendo el chorreo y el deslizamiento. El sistema de protección extrema (EP) provee protección contra presiones extremas y la corrosión. La fórmula está químicamente balanceada para eliminar tendencias de endurecimiento, rajadura, o disminución de adhesión sobre un rango amplio de temperatura hasta los 350°F. Su comportamiento viscoelástico provee un espesor de película superior formando una matriz que sostiene al lubricante en su lugar, mientras disminuye el coeficiente de fricción, permitiendo una reducción en el consumo de energía. La fórmula ha sido diseñada para ser rociada con equipo de mano ó automático y para cárters de engranajes abiertos que estan expuestos al agua y otros contaminantes.

**Dylon, la compañía de ingeniería y manufactura que provee productos de rendimiento exclusivos para la Industria Azucarera.**

### CARACTERISTICAS

- Componentes H2 aprobados por el USDA; Título 21 FDA, CFR 178.3570; Título 21 FDA, CFR 177.1520.
- Proporciona protección extrema excelente para todos los engranes descubiertos sujetos a cargas pesadas.
- Forma una película adhesiva duradera y repelente al agua en todas las superficies metálicas.
- Se separa fácilmente del agua.
- No contiene solventes.
- No contiene asfalto.
- No se despegas , escama, o raja.
- No hace daño al medio ambiente.
- Puntos de inflamación mas altos y seguros que los componentes asfálticos.
- Formulado a viscosidad AGMA 12 EP+
- Formulado para satisfacer o exceder exigencias para engranes industriales US Steel 224, AGMA 251.02 y DIN 51517 Parte 3.
- Puede ser bombeado a través de sistemas centrales de lubricación existentes.
- De limpieza fácil.
- Protege contra la corrosión de cojinetes y engranes.
- Servicio a temperatura alta hasta 350°F.
- No daña cojinetes con superficie de bronce.
- Capacidad para cojinetes de alta carga.
- Puede reducir las temperaturas de operación.



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

## **BENEFICIOS**

- Reduce el consumo de lubricantes.
- Menores costos de mantenimiento.
- Reduce la fricción para aumentar la producción a menores costos de energía.
- Aumenta la vida del equipo.
- Reduce los costos de mano de obra.
- Ayuda en facilitar el cumplimiento de leyes con agencias reguladoras.

## **EMPAQUE**

Tambores de 400 Lbs.

<u>PRUEBA</u>	<u>MÉTODO</u>	<u>RESULTADO</u>	<u>STANDARD AGMA</u>
Color	Visual	Ámbar	N/A
Textura	-----	Pegajoso	N/A
Solventes	-----	No	N/A
Viscosidad	Brookfield	AGMA 12 EP+	N/A
Índice de Viscosidad	D2270		90
Densidad, lbs/gal	D1298		N/A
Estabilidad de Oxidación	D2893		< 10%
Punto de Inflamación (°F)	D92	450 min.	N/A
"Timken, OK Load", lb	D2509	65 *	45
FZG			PASO DE FASE 9
Cuatro Bola EP			
Soldadura, Kg.	D2783	250 *	250
Índice de Desgaste de Carga	D2783	45	45
Diámetro de cicatriz,mm.	D2266	0.54	N/A
Solubilidad de Aditivo	Filtro Micron 100		Aprobado
Coefficiente de Fricción (120°C, 32T/in <sup>2</sup> )	P-O-D	0.15μ	N/A
Protección a la Oxidación	D655A	Aprobado	Aprobado
Corrosión de Acero	D665B	Aprobado	Aprobado
Corrosión de Cobre	D130	1A (100°C, 24 hrs.)	1B Aprobado
Supresores de Espuma	D892		< 10 ml Aprobado
Demulsibilidad	D2711		0.5%, 2 ml, 30ml - Aprobado

(\*) Estos son cálculos hechos en casa, datos de laboratorios de afuera están en proceso en este tiempo y esos resultados se esperan que sean superiores a los expuestos en los cálculos de estas pruebas.

## **METODO DE LUBRICACION AUTOMATICA PARA ENGRANES**

La lubricación automática tiene ventajas definitivas sobre la lubricación manual. El sistema de lubricación automático típicamente dispensa cantidades pequeñas medidas de lubricante a intervalos más frecuentes durante la operación de las máquinas de producción, de tal manera manteniendo el espesor apropiado de película de lubricante en los engranes a toda hora. Esta es una misión difícil ó imposible de lograr usando un método manual. a seguridad es mejorada al eliminar la exposición humana a los engranes en movimiento durante el proceso de lubricación manual.

## **Operación del Sistema**

1. La bomba es activada automáticamente por un controlador ajustable.
  2. El lubricante es dosificado bajo presión a los inyectores por medio de la línea de alimentación.
  3. Los inyectores, los cuales son ajustables, dispensan el lubricante, en cantidades medidas, directamente a la boquilla atomizadora. Al mismo tiempo, aire es pasado a las boquillas atomizadoras permitiéndoles que sea aplicado a el engrane(es).
- Supply Line = Línea de Suministro
  - Inyector = Inyector
  - Feed Line = Línea de Alimentación
  - Spray Nozzle = Boquilla Atomizadora
  - Air Supply Line = Línea de Suministro de Aire
  - Gear = Engranaje

**GARANTIA Y NEGACION:** No hay garantías expresas que se extiendan mas allá de esta descripción. EL VENDEDOR NIEGA CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA O MERCADEO DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER PROPOSITO 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 será aplicable si el producto ha sido alterado o modificado en cualquier forma después de su entrega.