

MOLYKOTE®

DUPONT

MOLYKOTE®
Soluciones de lubricación para
aplicaciones en minería



Lubricantes extremos para condiciones extremas

Donde los lubricantes convencionales fallan, Dupont ofrece su línea de lubricantes Molykote®, especialmente formulada para soportar altas cargas en trabajos en minería a tajo abierto.

La minería a tajo abierto moderna requiere el uso de grandes equipos que puedan desempeñarse de manera confiable en ambientes muy agresivos y exigentes.

Debido a las altas cargas y condiciones extremas en operaciones, los lubricantes deben ser capaces de ofrecer propiedades especiales como:

- Protección en condiciones extremas (altas y bajas temperaturas).
- Buen desempeño en ambientes con mucho polvo.
- Gran capacidad para soportar cargas elevadas.
- Productos amigables con medio ambiente.
- Cumplir especificaciones de OEM's.
- Evitar derrames de producto del equipo al medio ambiente.

Los lubricantes Molykote® para minería contienen aditivos especiales de extrema presión que permiten asimilar cargas altas y de impacto, sin la ruptura de la película lubricante. Poseen además una excelente resistencia al lavado por agua que permitirá extender la vida útil del equipo, disminuir las paradas no planificadas y reducir costos de mantenimiento. Menor cantidad de lubricante es necesario para mantener un desempeño superior, lo cual incrementa la productividad a la vez que ahorra energía y recursos a los clientes en la industria minera.

Soluciones para la Industria Minera

A través de una tecnología innovadora y una amplia gama de productos, Dupont es capaz de brindar soluciones seguras y amigables con el medio ambiente, que se traducirán en operaciones más rápidas y eficientes para los clientes en la industria minera.

Molykote® ofrece su experiencia y conocimientos técnicos combinados con socios estratégicos confiables para asegurarse que se tenga abastecimiento de manera oportuna y confiable,



respaldado por una sólida imagen de desempeño e innovación reconocidas mundialmente.

Nuestras pruebas de funcionalidad, ingeniería de aplicaciones e integración de equipos/materiales le brindan una solución total en los sistemas. La diversa gama de productos y la experiencia en ingeniería de Dupont ofrecen varias ventajas sobre los productos y servicios de la competencia:

- **Mayor vida útil de los equipos:** Los productos y servicios de Dupont prolongan la vida útil de los equipos al reducir el desgaste y los daños en los equipos.
- **Reducción de contaminantes:** Nuestras soluciones de lubricación con sólidos y sellado de juntas resisten la erosión y minimizan el polvo para mantener el equipo funcionando sin problemas.
- **Alto desempeño en todo tipo de clima:** Los fluidos especialmente formulados mantienen la viscosidad adecuada a altas y bajas temperaturas, evitando la herrumbre y corrosión incluso en condiciones de alta humedad.
- **Disponibilidad y productividad en equipos:** Nuestras soluciones de lubricación pueden mantener el equipo en funcionamiento durante más tiempo reduciendo los costos de mantenimiento y reparación.
- **Productos de alta confiabilidad:** Ofrecemos una amplia selección de productos para todas las aplicaciones deseadas, ayudándole a tomar la decisión correcta desde el primer momento.
- **Servicio de confianza:** Trabajamos con empresas líderes para garantizar que se implanten los procedimientos adecuados para satisfacer las necesidades de los clientes. Mediante el desarrollo y la capacitación de expertos en lubricación, se logran mejores resultados de servicio de primer nivel.

Los lubricantes Molykote® protegen el equipo

Los lubricantes de la marca Molykote® se utilizan para una amplia gama de aplicaciones mineras. Nuestros lubricantes de alto rendimiento brindan protección contra cargas de impacto, velocidades de marcha atrás y presiones repentinas para prolongar la vida útil de las piezas y los equipos.

APLICACIÓN	ELEMENTO A LUBRICAR	PRODUCTO RECOMENDADO
------------	---------------------	----------------------

Minería a Tajo Abierto

Grúas, Palas, Perforadoras y Camiones Mineros	Pines y Cojinetes	BR-2 Plus, Longterm 2/78, G-0102, Longterm 2 Plus, G-1502, Multilub HPG
	Roscas de barras de perforación	G-N Metal, 1000 Paste, P-37
Excavadoras	Mecanismos de arrastre, cajas de engranes y grúas viajeras	L-Syn Series Oils, M Gear Dispersión
	Cables	1122 Grease, MKL-N
	Engranajes Abierto	1122 Grease, P-1042
	Contactos eléctricos, aisladores y cajas eléctricas	5, 7, 111, 3099 Compounds
Camiones Mineros	Rodamientos en las ruedas	G-4700, BR-2 Plus
	Cajas de Engranajes	L-Syn Series Oils, M Gear Dispersión
Cargadores Frontales	Rodamientos, Pines y Cojinetes	BR-2 Plus, Longterm 2/78, Multilub HPG
Fajas Transportadoras	Rodamientos	Longterm 2 Plus, BR-2 Plus
	Cajas de Engranaje	L-Syn Series Oils, M Gear Dispersión
Molinos SAG / bolas, hornos	Pernos de la chaqueta o revestimiento	P-74 Paste
	Sello / chute de alimentación	111 Compounds
	Guías	D321 - R
	Rodamientos	Longterm 00, G-4700

Talleres de Reparación

Mantenimiento	Ensamble y Desensamble	Multigliss, 1000 Paste, G-N Paste
	O'Rings y Sellos de válvulas en general	55 O'ring Grease, Molykote 111
	Acoplamientos	Longterm 2 Plus
	Limpieza y protección de metales	Metal Cleaner, Metal Protector Plus

Equipo Eléctrico

Motores Eléctricos	Rodamientos	G-0010, BG-20 Synthetic Grease
	Limpieza de contactos eléctricos, tarjetas y tableros	S-1002

Minería Subterránea

Ventiladores, Sopladores, Bombas	Rodamientos	BR-2 Plus, G-0010, BG 20
Equipos de Transporte	Pines, Cojinetes	Longterm 2 Plus, BR-2 Plus, Multilub HPG
Poleas y Winches	Rodamientos	BR-2 Plus, Longterm 2 Plus, Longterm 2/78, Multilub HPG
Productos de Mantenimiento	Cadenas	D321-R, MKL-N, 1122 Grease

Compresores de Aire

Compresores de Tornillo (Rotativos)	Tornillo	L-12xx series, L-3246 SYN OIL, L-4646
Compresores de Pistón (Recíprocantes)	Pistones	L-4610, L-4611



synthec

www.synthec.com.pe

Contacte con un especialista

LIMA

(01) 222 - 4520

Av. Mcal. La Mar Nro. 638

Ofic. 506 Miraflores, Lima- Perú

ventas@synthec.com.pe

AREQUIPA

Calle Cuesta del Ángel 204

Dpto. 403 Residencial Santa Isabel,

Yanahuara, Arequipa- Perú

ventas@synthec.com.pe