



## CHRYSO® Land DRG-14

### Agente de molienda de muy altas prestaciones

#### DESCRIPCIÓN

CHRYSO® Land DRG-14 es un coadyuvante de molienda destinado a facilitar la trituración de los minerales de modo general, y en particular de todos los tipos de cemento, comunicando unas mejores prestaciones reológicas y aumentos de resistencias especialmente a 48 horas.

Con la adición de CHRYSO® Land DRG-14 se obtienen :

- Aumentos de los rendimientos de los molinos (15 a 25% según las características de los equipos y del cemento a fabricar) y por tanto una reducción del consumo específico de la instalación.
- Mejora de las propiedades de los productos molidos, tanto reológicas, como aumentos de resistencias a todas las edades, especialmente a 48 horas (de +2 a +4 Mpa).
- El aumento del rendimiento de los trituradores y la reducción de los costes energéticos de molturación se consiguen con la misma finura de molienda.
- Los riesgos de falso fraguado de los cementos disminuyen gracias a la bajada de la temperatura a la salida de molino.
- Disminución de los fenómenos de apisonado (pack-set).
- Finura de molienda más regular (evitar sobre-trituraciones).

#### APLICACIONES

##### Campos de aplicación

CHRYSO® Land DRG-14 se utiliza para :

- Molturación de todo tipo de CEMENTOS:
  - Cementos Portland.
  - Cemento con base escoria de Alto Horno.
  - Cementos Aluminosos.
  - Cemento Blanco, Etc ...

Es preciso anotar que los resultados de los trituradores se mejoran tanto en circuito cerrado como en circuito abierto.

- Eliminación de los fenómenos de "coating".
- Disminución de las primeras retracciones, por tanto de la tendencia a la fisuración.

#### Características

- ♦ Aspecto: solución acuosa de derivados orgánicos aminados y polihidroxilados.
- ♦ Color: ámbar claro.
- ♦ Densidad 20°C : 1,14 ( $\pm 0,03$ ) Kg/dm<sup>3</sup>.
- ♦ Punto de congelación: <-15°C.
- ♦ Contenido cloruros: < 1gr/litro.
- ♦ pH: 7,0 ( $\pm 1$ ).
- ♦ Punto de inflamación: producto no inflamable.
- ♦ Viscosidad :
  - a 0°C: 26 ( $\pm 5$ ) °E.
  - a 10°C: 17 ( $\pm 3$ ) °E.
  - a 20°C: 11 ( $\pm 2$ ) °E.
  - a 30°C: 7,5 ( $\pm 1,5$ ) °E.

#### Presentación

CHRYSO® Land DRG-14 se suministra a granel o en contenedores de 1000 litros.  
Consultar para otras presentaciones.

#### Modo de empleo

CHRYSO® Land DRG-14 se dosifica a razón de 200 a 500 gramos por tonelada de de materias a moler.  
La dosificación óptima será determinada después de ensayos industriales.

CHRYSO® Land DRG-14 deberá ser incorporado con un sistema de bomba dosificadora volumétrica de rendimiento regular.

#### Precauciones

CHRYSO® Land DRG-14 está protegido contra las bajas temperaturas hasta -15°C.

La manipulación de este producto no es peligrosa.  
En caso de contacto prolongado con la piel o de proyección en los ojos, lavar simplemente con agua.

Para más informaciones consultar la ficha de seguridad del producto

**Fecha de Revisión: 20/10/2010**

*Las informaciones aquí contenidas se fundamentan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorio y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones, pueden presentarse variaciones en los datos indicados y por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Se deben realizar pruebas preliminares para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorias. Nuestro departamento técnico se pone a su entera disposición para ayudarle a resolver los posibles problemas que pudieran presentarse.*