

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-377 TDG

ADITIVO EXENTO DE COLORACIÓN PARA MOLIENDA DE MINERALES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-377 TDG es un aditivo incoloro de altas prestaciones destinado a la mejora de productividad de moliendas minerales.

USOS

SikaGrind®-377 TDG está diseñado específicamente para la producción de:

- Micronizados para moliendas minerales de altas prestaciones, con altos requerimientos de finura.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-377 TDG es un potente agente tensioactivo de molienda que proporciona los siguientes beneficios en el proceso de molturación:

- Elimina el fenómeno de reaglomeración de las partículas, al neutralizar las cargas eléctricas superficiales.
- Idóneo para micronizado de minerales, con altos requerimientos de finura, sin producir alteración del color del producto final.
- Optimiza los rendimientos del molino y del separador, con aumentos significativos de producción y disminución de costes energéticos.
- Evita la formación de "coating", manteniendo la eficacia de la carga de bolas.
- Mejora la distribución de tamaños de partícula, evitando la formación de "superfinos".
- Aumenta significativamente la fluidez del mineral micronizado.
- Debido a su potente efecto antiapelmazante, facilita sensiblemente las operaciones de transporte neumático, envasado y extracción de silos, etc.
- Válido para todos los tipos de molino.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-377 TDG se produce en las instalaciones de Sika S.A.U. bajo un sistema que asegura la Calidad de acuerdo a la norma EN ISO 9001.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Derivados carboxílicos
Presentación	A granel en camión cisterna. Bajo pedido, en contenedores de 1 m3
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteger de las heladas y de la acción directa del sol. Nota: Suministrado a granel, el depósito y el equipo deben estar libres de contaminantes.

Apariencia / Color	Líquido transparente, incoloro
Densidad	~ 1,03 kg/l
pH	~ 10
Contenido Total de Ión Cloruro	Exento

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosificación habitual de SikaGrind®-377 TDG es de 0,4 a 1,5 kg por tonelada de material tratado (0,04% - 0,15% del peso total). Esta dosificación puede variar en función del material a molturar y del proceso de molienda. Se recomienda hacer pruebas previas para optimizar el rango de dosificación.
Dispensando	SikaGrind®-377 TDG puede adicionarse dentro del molino (1ª ó 2ª cámara), o sobre la cinta de alimentación fresca. Para conseguir una dosificación precisa deben utilizarse bombas dosificadoras de caudal variable. El final del tubo dosificador se debe limpiar periódicamente para evitar que pueda taponarse por polvo.
Compatibilidad	Debido a la baja dosificación, el uso del SikaGrind®-377 TDG no altera las propiedades químicas y geológicas de los productos fabricados con este agente de molienda.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Medidas de Protección

Durante el trabajo deben utilizarse gafas, máscaras y guantes de protección de butilo nitrilo. En caso de inhalación, exponer al afectado al aire fresco; si se sienten molestias acudir al médico.

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas acudir al médico. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos. En caso de ingestión, no provocar el vómito.

Ecología

El producto es un débil contaminante del agua. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Transporte

Mercancía no ADR.

Toxicidad

Sobre personas:

- Contacto con la piel/ojos: Puede causar irritación.
- Inhalación: Puede causar irritación.
- Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
SikaGrind®-377 TDG
Marzo 2022, Versión 01.01
021407011000000432

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaGrind-377TDG-es-ES-(03-2022)-1-1.1.pdf