



CERAN XM AD PLUS

DESCRIPCION

Grasa de extrema presión compleja de sulfonato de calcio y resistente al agua.

ESPECIFICACIONES

ISO 6743-9: L-XBDIB 0

DIN 51 502: OGP0N -20.

APLICACIONES

CERAN AD PLUS es una grasa adhesiva de alta resistencia diseñada para su uso en rieles de deslizamiento, cables metálicos, cables de acero, cabrestantes, pequeños engranajes abiertos y cadenas que operan en condiciones severas.

CERAN AD PLUS se utiliza en aplicaciones marinas, cementeras, mineras y de canteras, puertos (p. ej., grúas viajeras) en alta mar y otras aplicaciones de la industria pesada.

CERAN AD PLUS está diseñada para la protección estática de repuestos.

VENTAJAS

Excelente estabilidad térmica y mecánica.
Adaptada a un amplio rango de temperaturas.

Extraordinaria resistencia a la carga gracias a sus propiedades naturales de extrema presión y antidesgaste.

Excelente adherencia a cables de acero, engranajes abiertos y piezas metálicas en general.

Extraordinaria resistencia al agua; no se observa pérdida significativa de consistencia incluso con grandes cantidades de agua en la grasa.

Excelentes propiedades antioxidantes y anticorrosivas gracias a la naturaleza misma de los sulfonatos de calcio, incluso en presencia de agua de mar.

CERAN AD PLUS no contiene plomo ni otros metales pesados considerados perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente.

Este lubricante, utilizado según las recomendaciones y para la aplicación para la que ha sido diseñado, no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una hoja de datos de seguridad del material conforme a SGA a través de su asesor comercial local o descargarla en [ms-sds.totalenergies.com](https://sds.totalenergies.com)

RECOMENDACIONES

CERAN AD PLUS se puede aplicar a mano con una brocha u otra herramienta adecuada. Para una lubricación y un rendimiento óptimos, mantenga las herramientas de aplicación lo más limpias posible.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PROPIEDADES	METODOS	UNIDADES	CERAN AD PLUS
Espesante		-	Sulfonato de calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	0-1
Color	Visual	-	Café oscuro
Apariencia	Visual	-	Suave
Rango de Temperaturas de operación		°C	-20 a +150
Penetración a 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	265-295
Carga de soldadura 4-bolas	ASTM D 2596	Kgf	315
Antiherrumbre SKF-EMCOR	ISO 11007	Cotación	0-0
Punto de goteo	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 250
Viscosidad del aceite base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	>1700

Este lubricante, utilizado según las recomendaciones y para la aplicación para la que ha sido diseñado, no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una hoja de datos de seguridad del material conforme a SGA a través de su asesor comercial local o descargarla en [ms-sds.totalenergies.com](https://sds.totalenergies.com)