

## ULTRAPLEX MCS (SERIES)

### GRASA DE SULFONATO DE CALCIO REFORZADA

#### DESCRIPCIÓN

Grasa fabricada con aceite base de alta viscosidad y espesante sulfonato de calcio. Las características especiales de este espesante complejo confieren a esta grasa excelentes propiedades anticorrosivas y de extrema presión. Adicionalmente lleva aditivos especiales para reforzar su capacidad extrema presión.

#### APLICACIÓN

Especialmente indicada en la lubricación de cojinetes, engranajes abiertos, reductores, acoplamientos de engranajes, cables y otros componentes mecánicos sometidos a **muy altas cargas y condiciones ambientales desfavorables**.

Por sus propiedades especiales ofrece alta protección de los mecanismos en todo tipo de industria: minera, obras públicas, naviera y portuaria, siderúrgica, cementera, papelera, alimentaria, granuladoras, etc.

#### PROPIEDADES

- Excelente capacidad de soporte de carga.
- Alta protección frente a la corrosión de las partes metálicas y gran resistencia al lavado por agua.
- Alta estabilidad al trabajo mecánico incluso bajo condiciones severas de operación.
- Extraordinaria adherencia que asegura la protección de los mecanismos bajo altas cargas y presencia de agua.
- Por su elevado punto de gota y aceite base de alto refinado puede trabajar a temperaturas de -20 a +180°C.
- Elevada resistencia al envejecimiento.

#### NIVEL DE CALIDAD

- ISO-L-XBEIB 1 / - ISO-L-XBEIB 2

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Norma	Valores típicos		Unidad
		MCS 1	MCS 2	
Aspecto	-	Grasa ámbar anaranjada transparente		-
Penetración a 25°C	ASTM D-217	320	285	mm x 10 <sup>-1</sup>
Penetración a 25°C tras 10 <sup>4</sup> golpes	ASTM D-217	333	295	mm x 10 <sup>-1</sup>
Consistencia NLGI	ISO 2137	1	2	-
Punto de gota	ASTM D-566	> 300	> 300	°C
Viscosidad del aceite base a 40°C	ASTM D-445	460	460	mm <sup>2</sup> /s
Huella antidesgaste, 4 bolas	ASTM D-2266	0,31	0,31	mm
Carga de soldadura – Ensayo 4 bolas	ASTM D-2596	620	620	Kg
Water spray off, pérdida grasa	ASTM D-4049	18	11	%
Ensayo corrosión niebla salina	ASTM B-117	> 1000	> 1000	horas
Protección frente a la corrosión	ASTM D-1743	pasa	pasa	
Corrosión cobre 24h a 100°C	ASTM D-4048	1a	1a	-
Separación de aceite (42h 25°C)	IP-121	0,12	0,08	%

Rev: 08/18

La información presentada en este documento está basada en nuestros conocimientos a la fecha de la revisión indicada. Nos reservamos modificaciones. Dicha información no libera al usuario de ensayar el producto en su propia aplicación. Los datos indicados representan valores medios y no constituyen especificaciones de producto. Para más información contactar con el Servicio Técnico de COGELSA. COGELSA no se hace responsable de daños derivados de un uso inadecuado del producto.