



HOJA TECNICA

EXTREME DUTY SILICONE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El **EXTREME DUTY SILICONE** de CRC es un lubricante de silicona fluida de grado especial que exhibe excelentes características de lubricación y viscosidad a elevadas temperaturas. Esta silicona reacciona químicamente con las superficies metálicas para proporcionar propiedades lubricantes superiores a las siliconas fluidas convencionales.

CARACTERISTICAS:

- Como recubrimiento protector es eficiente en todas las superficies como metal, plástico, madera y cuero.
- Reduce la fricción entre partes metálicas.
- Protege los metales contra la herrumbre y la corrosión.
- Efectivo sobre superficies metálicas y no metálicas.
- Excelente desmoldante.
- Efectivo a temperaturas entre -40°C a 260° C.
- Excelente comportamiento hasta 1200 Psi.
- Transparente, no mancha, no tiene olor.
- No es conductor de energía.
- Resistente a la humedad.

- Puede ser utilizado en plantas procesadoras de alimentos.
- Este producto no daña la capa de ozono.

APLICACIONES:

- Como lubricante en: Instrumentos de precisión, equipo electrónico, controles, rodamientos, motores eléctricos, bombas de aire, etc.
- Excelente desmoldante.

INSTRUCCIONES DE USO:

- Aplique en forma abundante sobre la superficie a lubricar, por medio de brocha o con pistola.
- Algunos plásticos pueden ser atacados, por el disolvente de la silicona, por lo tanto es necesario chequear sobre una pequeña área antes de usarlo.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS: (LIBRE DE PROPELENTE)

- Punto de Chispa(Pel.Residual): 315°C
- Rango de Temperatura: -73°C a 260 °C
- Punto de Llama (Pel. Residual):> 338°C
- Conductividad Térmica a 24°C: 88 BTU/ pie/ H/°F
- Viscosidad a 24°C: 70 Centistokes
- Gravedad Específica: 1.45
- Espesor de Película: 0.4 mil
- Constante Dieléctrica 100 ciclos: 2.9
- Esfuerzo Dieléctrico: 230 voltios/mil
- Factor de Disipación 100 ciclos: 0.0013
- Resistividad: $8 * 10^{12}$ Ohm *cm
- Soluble y removible con hidrocarburos, varsol, limpieza ultrasónica o vapor.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Rango de Temperatura Optimo: 15-35 °C(*)
 Lugar: Fresco, con suficiente ventilación.
 Limite de Almacenamiento Máximo
 Sugiero: 1 Año.

Nota 1: El producto no debe ser almacenado en cercanías de fuentes de ignición, tales como: equipos de soldadura, eléctricos, generadores de vapor, etc.

(*) Dicha temperatura no debe sobrepasar los 50 °C.

PRESENTACION:

PRODUCTO	CODIGO	TAMAÑO
EXTREME DUTY SILICONE	10228432	429 cm ³
	10228431	1 GALON
	10228433	5 GALONES

PRECAUCIONES:

- Inflamable (EN AEROSOL).
- No exponga el envase a los rayos directos del sol o fuentes de ignición.
- Si es ingerido no induzca al vómito, consulte al medico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

SERVICIO TECNICO:

Nuestro departamento técnico ampliará las especificaciones referentes a este producto. Es la intención de MUNDIAL S.A.S trabajar con nuestros clientes y poder así resolver sus inquietudes.

Nota 1: La información que contiene esta hoja técnica, ha sido elaborada con la finalidad de proporcionar una guía adecuada para la elección de productos. Sin embargo, ya que existen diferentes condiciones de trabajo en diversas aplicaciones, no nos hacemos responsables por utilizaciones no recomendadas por MUNDIAL S.A.S

MUNDIAL S.A.S

MEDELLIN OFICINA PRINCIPAL

Silicona Extrema
Duración/Extreme Duty Silicone

Actualizado: Abril de 2012

Página 2 de 2

Calle 19 A 43B-41
Teléfono: 2619100
Servicio al cliente: 018000-524545
Fax 2323803-2628084

GUARNE
Planta - Oficinas
Km 25 vía Guarne, Antioquia.
Teléfono: 5510925
Fax: 5510927

PRODUCTOS FABRICADOS BAJO LICENCIA DE
CRC INDUSTRIES, INC U.S.A.