



SAPPHIRE LO-TEMP 2

**Grasa multiusos de larga duración, para bajas temperaturas
Diseñada para la lubricación y protección eficaz de todo tipo de
rodamientos de bolas, de rodillos y lisos a temperaturas muy bajas.**

CARACTERÍSTICAS

- Ø Margen de temperatura -50°C a 120°C
- Ø Extraordinario rendimiento en condiciones de presión extrema (carga de soldadura $>800\text{kg}$)
- Ø Revolucionaria tecnología de jabón multicomplejo
- Ø Intervalos de lubricación muy espaciados
 - Ø Generalmente dura tres veces más que las grasas convencionales espesadas con jabón
- Ø Buena resistencia a la corrosión
- Ø Bajos esfuerzos de arranque y de marcha a temperaturas muy bajas

INSTRUCCIONES DE USO

- Ø Aplíquese manualmente o con un aplicador adecuado, por ejemplo, una pistola engrasadora de ROCOL
- Ø Compatible con otras grasas espesadas con jabón. No obstante, para obtener los mejores resultados, antes de su aplicación debe quitarse el lubricante anterior.

Las fichas de datos técnicos y de seguridad pueden obtenerse en:

Servicio de fax : +44 (0)113 232 2770
Sitio Web : www.rocol.com
Servicio de atención al cliente : +44 (0)113 232 2700

Issue 12741e: Jan-04

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

www.rocol.com

ROCOL is a BS EN ISO 9001 registered company.
ROCOL is a trade mark of ITW Inc.

The information in this publication is based on our experience and reports from customers.
There are many factors outside our control or knowledge which affect the use and performance of our products, for which reason it is given without responsibility.

T
E
C
H
N
I
C
A
L

D
A
T
A



SAPPHIRE LO-TEMP 2

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Aspecto	Grasa suave de color beige
NLGI No. (IP 50) (ASTM D217)	NLGI No. 2
Tipo de base	Semisintético
Espesante	Tecnología de jabón multicomplejo
Margen de temperatura	-50°C a 120°C
Viscosidad de fluido de base a 40°C	69 cSt
Viscosidad de fluido de base a 100°C	8,5 cSt
Prueba de cuatro bolas (Shell 4 Ball) (IP 239) (ASTM D2596)	
Carga de soldadura	>800kg
Promedio de carga Hertz	128 kg
Prueba de corrosión de cobre (IP 112) (ASTM D130)	1a
Prueba de corrosión - Emscor (IP 220)	0:0
Prueba de lavado con agua (IP 215) (ASTM D1264)	2%
Esfuerzo de arranque / marcha a baja temperatura (IP186)	
-40°C	700 g. cm / 450 g. cm
-50°C	1.137g. cm / 950 g. cm
Almacenamiento	La temperatura de almacenamiento debe controlarse entre 1°C y 40°C.
Tamaños de envase	400g, 4,5kg, 18kg

Issue 12741e: Jan-04

2

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

www.ocol.com

ROCOL is a BS EN ISO 9001 registered company.
ROCOL is a trade mark of ITW Inc.

The information in this publication is based on our experience and reports from customers. There are many factors outside our control or knowledge which affect the use and performance of our products, for which reason it is given without responsibility.

TECHNICAL DATA