COMIND INDUSTRIES

FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO / PRODUCT SAFETY DATASHEET

CDM 25L – SILICONA

Manta / Faja Calefactora para Contenedores • Drum Heating Belt



Modelo: CDM 25L

ESPAÑOL • DESCRIPCIÓN SEGURA

Ficha de seguridad para la faja calefactora de silicona COMIND CDM 25L , diseñada para calentamiento superficial y seguro en bidones de 25L. Su estructura de doble aislamiento de silicona y termostato regulable (0-120 °C) previenen puntos calientes y riesgos eléctricos bajo operación industrial controlada.

ENGLISH • SAFETY OVERVIEW

Safety datasheet for the COMIND CDM 25L silicone heating jacket, engineered for controlled surface heating on 25-liter pails. Its reinforced double-insulated silicone and built-in analog thermostat (0-120 °C) mitigate hotspot hazards and electrical risks in standard industrial heating environments.

ASPECTOS CLAVE Y PROTECCIONES DE SEGURIDAD

Doble Aislamiento Dieléctrico: Silicona de alta resistencia térmica y dieléctrica que previene fugas de corriente.

Acople Mecánico Seguro: Resorte helicoidal de tracción constante que asegura contacto pleno sin deslizamientos.

Control Térmico Integrado: Termostato análogo (0-120 °C) para evitar sobrecalentamiento de fluidos sensibles.

Cable Siliconado Reforzado: 1000 mm con enchufe integrado resistente a flexión y calor por contacto.

KEY SAFETY FEATURES & BUILT-IN SAFEGUARDS

Double Dielectric Insulation: High-grade vulcanized silicone prevents electric leakage and thermal breakdown.

Secure Mechanical Mounting: Heavy-duty helical tension spring maintains firm, safe surface contact.

Integrated Temperature Control: Built-in analog dial (0-120 °C) prevents overheating of sensitive contents.

Heavy-Duty Silicone Cord: 1000 mm lead with molded plug, resistant to thermal contact and mechanical wear.

PARÁMETROS TÉCNICOS Y ELÉCTRICOS / TECHNICAL & ELECTRICAL SPECS

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD (ES)

PARÁMETRO OPERATIVO	VALOR NOMINAL
Modelo / Identificación	CDM 25L – Silicona
Contenedor Compatible	Bidones de 25 Litros
Aislamiento Térmico/Eléctrico	Doble Aislamiento Silicona
Dimensiones de la Faja	800 mm × 125 mm
Potencia Nominal Segura	300 W
Voltaje de Trabajo	220 V AC (Monofásico)
Rango de Termostato	0 °C a 120 °C
Cable de Alimentación	1000 mm Siliconado + Enchufe

SAFETY SPECIFICATIONS (EN)

OPERATING PARAMETER	NOMINAL VALUE
Model / Part Number	CDM 25L – Silicone
Compatible Container	25-Liter Pails / Drums
Thermal/Electrical Insulation	Double Insulated Silicone
Belt Dimensions	800 mm × 125 mm
Rated Heating Power	300 W
Operating Voltage	220 V AC (Single-phase)
Thermostat Control Range	0 °C to 120 °C
Power Cord & Plug	1000 mm Silicone + Plug

PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y MANEJO / SAFETY HANDLING & OPERATION

PRECAUCIONES Y NORMAS DE USO (ES)

Inspección previa: Verificar que la faja y el cable no presenten cortes ni fisuras antes de conectar a la red eléctrica de 220V.

Ajuste y contacto: No energizar la faja en vacío o superpuesta sobre sí misma; mantener firme el resorte de fijación sobre el bidón.

Protección contra quemaduras: Usar guantes térmicos (EPP) al manipular la faja o el contenedor durante o tras la operación.

Desconexión segura: Desenergizar y dejar enfriar la faja antes de removerla, limpiarla o almacenarla.

SAFETY PRECAUTIONS & HANDLING (EN)

Pre-operation inspection: Ensure the silicone jacket, cord, and plug are free of cuts or wear before 220V connection.

Proper fitment: Do not power on when unwrapped, overlapping, or in open air; ensure snug tension spring attachment.

Burn protection: Use appropriate thermal safety gloves (PPE) when touching the heater or drum during/after heating.

Safe shutdown: Always disconnect power and allow complete cooling prior to removal, cleaning, or storage.

APLICACIONES SEGURAS / SAFE OPERATING APPLICATIONS

Fluidos industriales: Mantenimiento de fluidez y viscosidad en aceites, grasas, resinas y jarabes no inflamables.

Protección térmica: Prevención segura contra congelamiento y sedimentación en ambientes fríos.

Industrial fluids: Safe viscosity control for oils, lubricants, resins, and non-flammable viscous materials.

Freeze mitigation: Safe thermal maintenance against crystallization in low ambient temperatures.