FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

LOCTITE® 515

Eliminador de Empaquetaduras Anaeróbico

CÓDIGO INTERNO / REF.	PRESENTACIÓN	MARCA	APLICACIÓN
2473593	**Cartucho 300 ml**	**Henkel / Loctite**	**Pistola Calafatera Estándar**

Descripción del producto: Sellador anaeróbico formador de juntas en gel de color púrpura, diseñado para reemplazar empaquetaduras convencionales de papel, corcho o goma en bridas y superficies metálicas rígidas mecanizadas. No disuelve juntas antiguas, sino que elimina la necesidad de utilizar una empaquetadura física al crear un sello directo, flexible y resistente entre las piezas.

1. PROPIEDADES DEL PRODUCTO (SIN CURAR)

Tecnología / Base química	Acrílico / Éster de metacrilato (Monocomponente, no requiere mezclado)
Apariencia y color	Gel opaco, púrpura oscuro
Fluorescencia	Positiva bajo luz ultravioleta (UV) para inspección de cordón
Gravedad específica (a 25 °C)	1,1
Viscosidad (Brookfield HBT, 25 °C)	700.000 a 1.700.000 mPa·s (alta viscosidad / tixotrópico)
Relleno máximo de holgura	0,25 mm (0,01 pulgadas)

2. CURADO Y RENDIMIENTO (CURADO A 22 °C EN ACERO)

Sistema de curado	Anaeróbico (cura en ausencia de aire/oxígeno entre metales)
Tiempo de fijación (en acero)	~30 minutos
Curado funcional total	24 horas
Temperatura de servicio	-55 °C a +150 °C
Resistencia al corte por tracción	6,0 N/mm² (870 psi)
Resistencia a la tracción	14 N/mm² (2.030 psi)
Sellado inmediato	Soporta bajas presiones inmediatamente después del ensamblaje

3. APLICACIONES HABITUALES

- Bombas de agua y bombas de aceite.
- Carcasas de transmisión y cajas de cambio.
- Termostatos y compresores industriales.
- Tapas de ejes, bridas rígidas y cárteres metálicos.
- Sistemas expuestos a aceites, refrigerantes y combustibles.

4. APLICACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Preparación:** Limpiar y desengrasar ambas caras metálicas antes de aplicar.
- **Activación (opcional):** En metales pasivos (acero inoxidable, aluminio anodizado) o bajas temperaturas, usar activador Loctite SF 7649.
- **Aplicación:** Aplicar un cordón continuo y ensamblar de inmediato. El exceso exterior no cura y se limpia con un paño.
- **Almacenamiento:** Conservar cerrado en lugar fresco y seco entre 8 °C y 21 °C.