

## SYNTEMP® DRILLING COMPOUND 21

Grasa Compuesto de Alto Desempeño para Roscas  
en Barras de Perforación



**SYNTEMP® Drilling Compound 21** es una grasa compuesto premium formulada con una importante cantidad de aditivos sólidos, libre de zinc y plomo, que le proveen excelente capacidad para soportar altas cargas. La **SYNTEMP® Drilling Compound 21** se recomienda para la lubricación de todo tipo de tuberías de perforación en diferentes sectores como petrolera, petroquímica, exploración y minería. Permite un correcto desmontaje de las tuberías de perforación a pesar del elevado torque que se le aplique.

Reduce la necesidad de cepillar los hilos de las tuberías para eliminar los restos de lubricante, lo que ocurre regularmente con compuestos a base de plomo o zinc.

**SYNTEMP® Drilling Compound 21** asegura que el torque se mantenga durante todo el tiempo de operación, incluso en condiciones de muy altas temperaturas.

### APLICACIONES

- Hilos de perforación, tuberías de perforación, uniones roscadas para tuberías, conexiones de sondeo, conexiones con roscas API y herramientas de pesca.
- Conexiones de acero inoxidable, así como bridas en inyección de vapor y en pozos de perforación.

### BENEFICIOS

---

Proporciona un recubrimiento altamente resistente

---

Brinda protección contra la corrosión

---

Evita el agarrotamiento y corrosión por fricción

---

Facilita el desmontaje de las tuberías

---

Libre de plomo y zinc

---

Factor Fricción de 1.1

---

Brinda excelente lubricación en un amplio rango de temperatura

# SYNTEMP® DRILLING COMPOUND 21

Grasa Compuesto de Alto Desempeño para Roscas en Barras de Perforación



## PROPIEDADES TÍPICAS

## MÉTODO DE PRUEBA

## SYNTEMP DRILLING COMPOUND 21

Color	Visual	Cobre
Textura	Visual	Pastosa
Densidad, lb/gal @ 77°F (25°C)		10.25
Punto de goteo (°C)	ASTM D2265	260°C
Punto de inflamabilidad (°C)	ASTM D92	>204°C
Factor de Fricción, API RP 5A3 Anexo 1		1.1
Penetración, @ 77°F (25°C)	ASTM D217	305-335
Viscosidad del aceite base	ASTM D445	
cSt @ 40°C		360
cSt @ 100°C		21
Propiedades preventivas de corrosión, @ 125°F (51°C)	ASTM D1743	Pasa
Pérdida de Evaporación, @ 210°F (98°C)	ASTM D972	0.2%
Separación de aceite, @ 77°F (25°C)	ASTM D1742	N/A
4-Ball, Punto de soldadura, Kgf	ASTM D2596	620
Rango de Temperatura		-17°C a 204°C
Tiempo recomendado de almacenamiento		2 años