



BELHERR® PROTECTOR THREAD 325 IN



Compuesto ecológico para protección de cuerdas y roscas

ESPECIFICACIONES

Compuesto lubricante y sellante ecológico, NLGI 1, con aditivos sólidos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Compuesto lubricante formulado para proteger y sellar cuerdas y roscas de tuberías en aplicaciones industriales y de perforación. Su formulación incorpora antioxidantes, anticorrosivos, aditivos antidesgaste, extrema presión y sólidos lubricantes, orientados a reducir agarrotamiento y facilitar el acoplamiento y desacoplamiento de uniones roscadas. Está desarrollado para brindar protección funcional a juntas, herramientas y elementos sometidos a trabajo mecánico y exposición operativa.

APLICACIONES

Adecuado para lubricación y sellado de cuerdas y roscas en tuberías, así como para protección de juntas, herramientas y uniones utilizadas en trabajos de perforación. Puede emplearse en servicios donde se requiera reducir fricción en conexiones roscadas, facilitar la conexión y desconexión sin dañar las cuerdas, y mantener protección funcional frente a corrosión, desgaste y condiciones mecánicas exigentes.

BENEFICIOS

- Facilita el armado y desarmado.
- Ayuda a evitar agarrotamiento.
- Contribuye a proteger las uniones.
- Favorece mayor vida de roscas.
- Apoya el desempeño en servicio severo.

PROPIEDADES

- Acción lubricante y sellante.
- Protección antidesgaste.
- Respuesta anticorrosiva.
- Soporte de extrema presión.
- Protección de uniones roscadas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado NLGI	-	ASTM D 217	1
Textura	-	-	Suave
Penetración a 25°C, 60 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	325
Estabilidad mecánica	%wt	ASTM D 217	5.0 máx.
Protección antiherrumbre	-	ASTM D 1743	Pasa
Cenizas	% masa	ASTM D 482	10
Pérdida por evaporación (% peso 24 h a 100°C)	%	API 5A2	1.2
Punto de goteo	°C	ASTM D 2265	≥232
% separación de aceite	%	API 5A2	≤ 3
Viscosidad del aceite base a 40°C	cSt	ASTM D 445	130
Viscosidad del aceite base a 100°C	cSt	ASTM D 445	14.1
Pérdida en balero	%	ASTM D 1263	≤ 3.0
Densidad a 25°C	kg/L	ASTM D 70	1.36
Color	-	Visual	Gris