



## Product Data

# Braycote 602 EF

Grasa, con Disulfuro de Molibdeno, compatible con propelentes de cohetes, bajas temperaturas.

### Descripción

Castrol Braycote 602 EF es una grasa de color gris, suave, mantecosa, de grado NLGI 2. El fluido base (Castrol Brayco 815Z) es un polieter perfluorado estable con una resistencia química excepcional, con volatilidad extremadamente baja y un amplio rango de temperaturas de servicio. El agente gelificante es un tetrafluoroetileno telomerizado. Esta grasa contiene disulfuro de molibdeno. Este producto no es inflamable, no utiliza ningún tipo de compuestos clorofluorocarbonados (CFCs) durante su fabricación y es, en general, químicamente inerte. Es un lubricante excelente, tiene una buena estabilidad al cizallamiento y baja toxicidad. Puede utilizarse Castrol FluorocleanTM X100 o Castrol FluorocleanTM HE para eliminar este lubricante. Consultar las fichas técnicas de estos productos para más información.

### Aplicación

Castrol Braycote™ 602 EF está diseñado para operar en presencia de combustibles, oxidantes y el vacío del espacio exterior. Las aplicaciones típicas incluyen rodamientos de bolas y rodillos, engranajes, contactos eléctricos y como lubricante de ensamblaje de juntas O-rings y elastómeros. Esta grasa está especialmente recomendado en ambientes en los que las temperaturas extremas y/o el vacío son habituales. Las grasas perfluoradas, como es este producto, ofrecen una excelente duración debido a su naturaleza intrínsecamente inerte.

### Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	BRAYCOTE 602 EF
Aspect	CN-TM-007	-	Materail - Pass
Penetration 1/4 scale	CN-TM-060	1/10 mm	worked
Four Ball Wear 2	CN-TM-049	mm Scar	-
Oil separation	FTM 791-321	% wt	Evaporation, 30 hrs. 400°F
Four Ball EP Properties, Weld Point (Kg)	CN-TM-045	Kg Load	AWSD @ 600 Kg., mm
Molybdenum Disulphide	AMS-M-7866	% wt	-
Specific Gravity @ 15°C	CN-TM-084	-	Pounds per gallon @ 20°C
Viscosity @ 100F	CN-TM-101 (ASTM D-445)	cSt	-
Viscosity, Kinematic 210F	CN-TM-101 (ASTM D-445)	mm <sup>2</sup> /s	-
Viscosity Index	CN-TM-103	None	-
Pour Point	ASTM D97	°C	-
Neutralisation Number	Supplier	mg KOH/g	-
Density @ 15C, Relative	ASTM D4052	g/ml	-

### Información adicional

Rango de temperaturas: -80º C a 204º C.

Limitaciones: Castrol Braycote 602 EF es compatible con los materiales, plásticos y elastómeros utilizados más habitualmente. Puede verse afectado por la catálisis ácida de Lewis como el cloruro de aluminio, a altas temperaturas. Superficies de aleaciones de aluminio, magnesio o titanio recién expuestas a rozamiento pueden reaccionar en algunos casos con este producto. Tales sistemas veden ser cuidadosamente evaluados. Las superficies deben estar bien limpias de inhibidores orgánicos de herrumbre antes de aplicar la grasa para asegurar una lubricación adecuada. Este producto no está recomendado para su utilización en aplicaciones de elevado vacío bajo cargas que superiores a 7000 kg/cm<sup>2</sup> (100000 psi) durante largos periodos de tiempo.

Envasado: Castrol Braycote 602 EF está envasado en jeringas de plástico desechables de 56 g (2 oz) y 113 g (4 oz) y en garrafas de 450 g (1 libra).

Braycote 602 EF

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información.

CASTROL ESPAÑA SL., Avenida de la Transición Española, 30, Parque Empresarial Omega. Edificio D, 28.108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 902 480 404 E-mail: [pedidoslubes@bp.com](mailto:pedidoslubes@bp.com)  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)