BIOMAX MULTI-PURPOSE EP GREASE 2

GRASSO ECOLOGICO



BE/027/004

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

NSF

M HALAL حلال

K

Il grasso BioMax al solfonato di calcio di Royal Purple, prodotto con un addensante sintetico innovativo, biodegradabile, rinnovabile, non tossico e non bioaccumulabile, è formulato per applicazioni che operano in aree sensibili dal punto di vista ambientale e dove può verificarsi il contatto accidentale con gli alimenti, nonché per altre applicazioni industriali.

La tecnologia brevettata rispetta gli standard ambientali e garantisce una protezione ad alte prestazioni e senza compromessi per i macchinari lubrificati con grasso.

DESCRIZIONE

BioMax Multi-Purpose EP Grease 2 assicura un'eccezionale protezione dalle pressioni estreme e proprietà antiusura, un'elevata stabilità termica e ossidativa e un'ampia gamma di temperature di esercizio.

Il grasso BioMax garantisce anche un'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione e resistenza al dilavamento dell'acqua e agli spruzzi, aspetti particolarmente critici in ambienti marini ostili, dove le applicazioni sono esposte a condizioni umide e altamente corrosive.

BioMax Multi-Purpose EP Grease 2 è certificato Ecolabel UE, NSF H-1, Kosher e Halal. È conforme agli standard US EPA VGP e 2018 VIDA e non contiene **MOSH e MOAH**.

APPLICAZIONI

Cuscinetti a strisciamento e a corpi volventi, ingranaggi aperti, superfici di scorrimento e altri componenti ingrassati che operano nelle seguenti applicazioni:

- Impianti navali utilizzati nelle vie d'acqua interne, in mare aperto e nei porti di navigazione.
- Impianti mobili e fissi per l'edilizia e l'industria mineraria.
- Impianti per la selvicoltura.
- Parchi acquatici e impianti di trattamento delle acque.
- Impianti per la produzione alimentare e farmaceutica.
- Acciaierie e altre fonderie di metalli.
- Impianti per la produzione di energia.

RENOX lubrificanti & additivi

Renox srl | Via del Bosco, 12 - 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com

BIOMAX MULTI-PURPOSE EP GREASE 2

GRASSO ECOLOGICO

Vantaggi

- **Eccellente stabilità meccanica** – Resiste al taglio e alla perdita di consistenza dopo una prolungata rotazione/lavorazione del grasso.
- **Elevata capacità di carico** – Garantisce maggiore protezione nelle applicazioni di rotolamento e scorrimento pesanti e contro i carichi d'urto.
- **Eccellente resistenza all'acqua** – Rimane in posizione e resiste al dilavamento per immersione e agli spruzzi d'acqua.
- **Eccezionale protezione contro corrosione e ruggine** – Previene danni interni agli impianti causati da attacchi chimici.
- **Ecologico** – Grasso facilmente biodegradabile, a bassa tossicità per gli organismi acquatici, formulato con materie prime rinnovabili.

Specifiche e approvazioni

- Licenza Ecolabel UE n. BE/027/004
- US EPA VGP (2013) e VIDA
- NSF H-1 Food Grade
- Kosher Pareve
- Halal

Proprietà tipiche

Proprietà	Metodo di prova	Biomax Multi-Purpose EP Grease
Grado NLGI		2
Tipo di addensante		Solfonato di calcio
Penetrazione lavorata	ASTM D217	265
Olio di base @40°C, cSt	ASTM D445	103
Olio di base @100°C, cSt	ASTM D445	16,4
Indice di viscosità dell'olio di base	ASTM D2270	173
Punto di goccia, °C (°F)	ASTM D2265	>300 (>572)
Prova di separazione dell'olio, %	ASTM D1742	4,8
Lavaggio dell'acqua, %	ASTM D1264	<1,5
Stabilità al rotolamento	ASTM D1831	0,0199
Stabilità al rotolamento, con acqua	ASTM D8022	0,0119
Prova ruggine, Emcor 3% NaCl	ASTM D1743	Superata
Prova ruggine, Emcor 100% acqua di mare sintetica	ASTM D6138	Superata
Corrosione del rame, 24 ore @ 100°C	ASTM D4084	1A
Prova di usura a 4 sfere, diametro usura, mm	ASTM D2266	<0,45
Prova EP a 4 sfere, carico di saldatura, kg	ASTM D2596	620
Prova EP a 4 sfere, indice di usura da carico	ASTM D2596	105
Prova EP Timken, carico OK, lb	ASTM D2509	>75
Intervallo di temperatura utile, °C (°F)	ASTM D5800	da -40 a 177 (da -40 a 350)

** le proprietà sono tipiche e possono variare*

Renox srl | Via del Bosco, 12 - 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com