



Ctra. de Villarroaño, Km 3.5  
24199 Santa Olaja de la Ribera – León  
Tlf.: 987 212 462 – Fax: 987 219 879  
C.I.F.: B-24567943  
info@biokiman.net

## **BK – ISO 3790**

### **GRASA VERDE ADHESIVA, PARA AMBIENTES HUMEDOS**

**CÓDIGO: 70035**

**DESCRIPCION:**

**BK-ISO 3790** es un lubricante muy adhesivo que se caracteriza por sus excelentes propiedades anti-desgaste y extrema presión. Esta grasa tiene una alta resistencia al agua, al vapor y la niebla salina. Resiste perfectamente la centrifugación y permite una disminución importante de las dosis de engrase.

**BK-ISO 3790** tiene la ventaja de ser reversible, es decir, que usada por debajo de su temperatura de uso durante un corto periodo de tiempo, recupera su estructura y sus cualidades. No presenta ningún riesgo de endurecimiento ni de calcinación.

Tiene un excelente comportamiento frente a la mayor parte de plásticos y elastómeros.

**BK-ISO 3790** reduce los ruidos de funcionamiento y posee una particular resistencia a las proyecciones de aceites solubles sintéticos o minerales.

Su uso es conveniente para fuertes cargas y grandes velocidades.

**APLICACIONES:**

Lubricación de transmisiones de rendimiento fijo: transmisiones por ruedas dentadas, engranajes derechos, ruedas cilíndricas, tornillos sin fin.

Lubricación de rodaduras, bombas, válvulas, rodillos.

Transportadores por cinta para materiales a granel, transportadores de cangilones, transportadores circulares, transportados de pulverulentos.

Bombas centrífugas para líquidos, agitadores, mezcladoras, trituradoras.

Bombas inmersas en estaciones de bombeado de agua.

Rociadores automáticos de agua.

Grúas, puentes grúas, coronas de orientación.

Esmerilador de madera, desbastadores.

Ascensores, montacargas, materiales de mantenimiento diversos.

Equipamientos automóviles, cremalleras.

**MODALIDAD DE SUMINISTRO:**

Cartuchos.

Botes de 5L.

Bidones de 25L.

**REG-041**

**REV-1**

**01.09.10**

**PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS TIPICAS:**

<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>NORMA</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Aspecto	Visual	Liso, filante	
Color		Verde	
Cenizas sulfatadas	NF T 60 144	0.5	%masa
Clase NLGI	NLGI	2	
Corrosión lámina de cobre, 24h a 100°C	ASTM D 4048	1ª	Cotación
Densidad aparente a 25°C	NF T 30 020	891	Kg/m <sup>3</sup>
Estado físico	Visual	Grasa	
Factor de rotación	DN	600000	
InflamMiento sobre elastómero, 168h a 70°C	FTM 791	3	%
Naturaleza del gelificante		Orgánica	
Aceite de base, viscosidad cinemática a 40°C	NF T 60 100	160	mm <sup>2</sup> /s
Impurezas> a 25 micras	FTMS 791/3005	0	Nb/ml
Impurezas> a 75 micras	FTMS 791/3005	0	Nb/ml
Impurezas> a 125 micras	FTMS 791/3005	0	Nb/ml
Indice de acidez del aceite de base		0.1	mgKOH/g
Aceite de base, viscosidad cinemática a 100°C	NF T 60 100	110	mm <sup>2</sup> /s <sup>-1</sup>
Naturaleza del aceite de base		Sintética	
Olor		Ligero	
Oxidación Hoffmann, 100h a 100°C (caída de presión)	ASTM D 942	<2	Psi
Punto de gota	NF T 60 102	195	°C
Rango de temperatura de utilización en continuo		-30 a 180	°C
Rango de temperatura de utilización puntual		-30 a 180	°C
Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 942	0.2	% masa
Punto de auto- inflamación del aceite base	NF T 60 103	>300	°C
Punto de congelación del aceite base	NF T 60 103	-38	°C
Punto de inflamación del aceite base en vaso cerrado	NF T 60 103	>300	°C
Penetrabilidad no trabajada	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10 <sup>0</sup> mm
Penetrabilidad trabajada 60 golpes	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10 <sup>0</sup> mm
Penetrabilidad trabajada 1000 golpes	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10 <sup>0</sup> mm
Penetrabilidad trabajada 10 000 golpes	NF T 60 132 ISO 2137	275-305	1/10 <sup>0</sup> mm
Penetrabilidad trabajada 100 000 golpes al 20% de agua, durante 16 horas	NF T 60 132 ISO 2137	285-315	1/10 <sup>0</sup> mm
Resistencia al arrastre por agua a 80°C	ASTM D 2164	<1	% masa
Separación de aceite después de 7 días a 40°C	IP 221	0	% masa
Separación de aceite después de 24h a 40°C	IP 221	0	% masa
Test Shell 4 bolas, diámetro de imprenta	ASTM D 2266	0.6	mm
Test Shell 4 bola, índice de carga de soldadura	ASTM D 2596	3150	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antióxido EMCOR	NF T 60 135	0-1	cotación
Volatilidad a 100°C	NF T 60 161	0	% masa