



Racing Brake Fluid 660 Factory Line

Fluido 100% sintético de competición – DOT 4
Elevado punto de ebullición: 325°C / 617°F

**Para frenos hidráulicos y sistemas de
embrague**

USO

Todos los tipos de frenos hidráulicos y sistemas de embrague que requieran fluido sintético de base no siliconada.

Especialmente diseñado para resistir las altas temperaturas de los frenos de competición de carbono y de cerámica con entrada de aire refrigerante reducida.

Puede ser usado en frenos convencionales de acero y actuadores de embragues.

Excede ampliamente las normas DOT3, DOT4 y DOT5.1 (con excepción de la viscosidad a - 40°C de DOT 5.1).

DESEMPEÑO

NORMAS: FMVSS 116 DOT 4 / SAE J1703

Resistencia térmica y estabilidad extremas:

Su elevado punto de ebullición seco (325°C / 617°F), superior a DOT 5.1 convencional no siliconado, a DOT 5 siliconado (260°C / 500°F min) y a DOT 4 (230°C / 446°F min), permite un frenado eficiente incluso en condiciones extremas.

Posibilita mejorar la aerodinámica reduciendo la entrada de aire a los frenos gracias a su muy alto punto de ebullición.

Punto de ebullición húmedo

Altamente eficiente en condiciones de lluvia.

Su elevado punto de ebullición húmedo (205°C / 401°F), superior a DOT 5.1 convencional no siliconado (180°C / 356°F min) y a DOT 4 (155°C / 311°F min), permite frenado eficiente aún en competencias con lluvia.

Los fluidos de freno tienden a absorber humedad del aire, lo que reduce su punto de ebullición y aumenta el riesgo de pedal esponjoso.

El punto de ebullición húmedo se mide con un contenido de agua de aproximadamente 3,5% del volumen.

RECOMENDACIONES

Evite mezclar con otros tipos de fluidos de freno a base de poliglicol.

No mezcle con fluidos de freno de base siliconada DOT 5 o minerales.

Almacene el recipiente original con la tapa bien cerrada para evitar la absorción de humedad.

Producto agresivo para la piel, pinturas y barnices.

En caso de contacto con la piel, enjuague con abundante agua.

PROPIEDADES

Color	amarillo anaranjado
Fluido 100% sintético, base poliglicol.	325 °C / 617 °F
Punto de ebullición húmedo	205 °C / 401 °F
Viscosidad a -40 °C (-40 °F)	1698 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	2.59 mm ² /s
Envase: 500 ml	

Las características generales de los productos pueden ser alteradas en cualquier momento para ofrecer a nuestros clientes lo mejor en términos de desarrollo técnico.

Las especificaciones de producto son definitivas para el pedido, obedeciendo a sus condiciones generales de venta y garantía.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Téléphone : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79 - Web Site: www.motul.com

MOTUL RBF 660 Factory Line

<u>TEST</u>	Unidad	Limites de la especificación			
		DOT 3	DOT 4	DOT 5.1	RFB 660
Punto de ebullición seco	°C	>205	>230	>260	325 (617°F)
Punto de ebullición húmedo	°C	>140	>155	>180	205 (401°F)
Viscosidad a - 40°C (- 40°F)	mm²/s	<1500	<1800	<900	1698
Viscosidad a 100°C (212 °F)pH	mm²/s		>1.5 7-11.5		2.59 7.15
Efecto sobre goma SBR (estireno-butadieno)					
Cambio de volúmen a 70°C (70 horas)	mm		0.15-1.4		0.76
Abladamiento (IRHD)			10 máximo		4
Desintegración			no		no
Cambio de volúmen a 120°C (70 horas)	mm		0.15-1.4		1.05
Ablandamiento (IRHD)			15 máximo		7
Desintegración			no		no
Evaporación					
Perdida a 100°C	peso %		80% máximo		50
Fluidez y apariencia a baja temperatura					
Apariencia a -40°C			no congela		OK
Tiempo de desplazamiento de bola	s		10 máximo		OK
Apariencia a -50°C			no congela		OK
Tiempo de desplazamiento de bola	s		35 máximo		OK
Tolerancia al agua					
Apariencia a -40°C			translúcido		OK
Tiempo de flujo	s		10 máximo		OK
Apariencia a +60°C			translúcido		OK
Sedimentación	%		0.15 máximo		OK
Propiedades anti corrosão: variação de peso					
Chapa de Flandes	mg/cm²		0.2 máximo		0.03
Acero	mg/cm²		0.2 máximo		0.01
Alumínio	mg/cm²		0.1 máximo		0.02
Hierro fundido	mg/cm²		0.2 máximo		0.1
Latón	mg/cm²		0.4 máximo		-0.04
Cobre	mg/cm²		0.4 máximo		-0.05

las características generales de los productos pueden ser alteradas en cualquier momento para ofrecer a nuestros clientes lo mejor en terminos de desarrollo técnico.

Las especificaciones de producto son definitivas para el pedido, obedeciendo a las condiciones generales de venta y garantía.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Telefone : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79 - Web Site: www.motul.com

12/08