



# Racing Brake Fluid 660 Factory Line

**Fluide Compétition 100% Synthétique - DOT 4**  
**Très haut point d'ébullition : 325°C / 617°F**

**Pour commande de frein et d'embrayage**

## UTILISATIONS

Tous systèmes de commande hydraulique de freins et d'embrayage pour lesquels un fluide synthétique sans silicone est recommandé.

Spécialement étudié pour résister aux températures extrêmes générées par les freins carbone ou céramique tout en autorisant des entrées d'air moins importantes pour le refroidissement des freins.

Convient aussi pour les freins conventionnels avec disques en acier et pour les commandes hydrauliques d'embrayages.

Surpasse largement les normes DOT 3, DOT 4 et DOT 5.1 (sauf pour la viscosité à -40°C du DOT 5.1).

## PERFORMANCE

NORMES : FMVSS 116 DOT 4 / SAE J1703

### Résistance et stabilité thermiques extrêmement élevées :

Le point d'ébullition très élevé (325°C / 617°F) est supérieur aux fluides conventionnels DOT 5.1 / DOT 5 (260°C / 500°F mini) et DOT 4 (230°C / 446°F mini).

Permet de conserver l'efficacité du freinage même lorsque les freins sont extrêmement sollicités.

Meilleures performances aérodynamiques des voitures en permettant la réduction des entrées d'air de refroidissement des freins.

### Efficacité par temps de pluie :

Le point d'ébullition humide très élevé (205°C / 401°F), supérieur aux fluides conventionnels DOT 5.1 non silicone base (180°C / 356°F mini) et DOT 4 (155°C / 311°F mini), permet de conserver l'efficacité du freinage par temps de pluie.

Les liquides de freins ont la propriété d'absorber l'humidité de l'air, ce qui diminue le point d'ébullition et augmente le risque d'apparition du phénomène de "vapor lock".

Le point d'ébullition humide est mesuré après une humidification du produit avec environ 3.5 % d'eau.

## CONSEILS D'UTILISATION

Eviter le mélange avec des liquides de frein à base de polyglycols.

Ne pas mélanger avec les liquides à bases minérale (LHM) et silicone (DOT 5 silicone base).

Produit chimique agressif vis à vis des mains, des peintures et des vernis.

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment.

## PROPRIÉTÉS

Produit 100% synthétique à base de polyglycols.

Couleur	Ambré
Point d'ébullition sec	325 °C / 617 °F
Point d'ébullition humide	205 °C / 401 °F
Viscosité à -40 °C (-40 °F)	1698 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 100 °C (212 °F)	2.59 mm <sup>2</sup> /s

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

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

# MOTUL RBF 660 Factory Line

<b>TEST</b>	<b>Unité</b>	Limite de spécification			<b>RBF 660</b>
		<b>DOT 3</b>	<b>DOT 4</b>	<b>DOT 5.1</b>	
<b>Point d'ébullition sec</b>	°C	>205	>230	>260	325 (617°F)
<b>Point d'ébullition humide</b>	°C	>140	>155	>180	205 (401°F)
Viscosité à -40°C (-40°F)	mm <sup>2</sup> /s	<1500	<1800	<900	1698
Viscosité à 100°C (212°F)	mm <sup>2</sup> /s		>1.5		2.59
pH			7-11.5		7.15
<b>Effet sur le caoutchouc SBR (Styrène-butadiène)</b>					
Gonflement à 70°C (70 heures)	mm		0.15-1.4		0.76
Ramollissement (IRHD)			10 max		4
Désintégration			non		non
Gonflement à 120°C (70 heures)	mm		0.15-1.4		1.05
Ramollissement (IRHD)			15 max		7
Désintégration			non		non
<b>Evaporation</b>					
Perte à 100°C	% poids		80% max		50
<b>Fluidité et aspect à basse température</b>					
Aspect à -40°C			Pas de congélation		OK
Temps d'écoulement	s		10 max		OK
Aspect à -50°C			Pas de congélation		OK
Temps d'écoulement	s		35 max		OK
<b>Tolérance à l'eau</b>					
Aspect à -40°C			clair		OK
Temps d'écoulement	s		10 max		OK
Aspect à +60°C			clair		OK
Sédimentation	%		0.15 max		OK
<b>Propriétés anti-corrosion: Variation en poids</b>					
Fer étamé	mg/cm <sup>2</sup>		0.2 max		0.03
Acier	mg/cm <sup>2</sup>		0.2 max		0.01
Aluminium	mg/cm <sup>2</sup>		0.1 max		0.02
Fonte	mg/cm <sup>2</sup>		0.2 max		0.1
Laiton	mg/cm <sup>2</sup>		0.4 max		-0.04
Cuivre	mg/cm <sup>2</sup>		0.4 max		-0.05

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.

Les spécifications de nos produits ne sont définitives qu'à compter de la commande laquelle est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

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