



# Racing Brake Fluid 600 Factory Line

**Fluide Compétition 100% Synthétique - DOT 4**  
**Très haut point d'ébullition : 312°C / 594°F**

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

## UTILISATIONS

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

Spécialement étudié pour résister aux très hautes températures des commandes hydrauliques de freins de compétition (acier ou carbone) et d'embrayage.

Surpasse aussi les normes DOT 3 et DOT 5.1, sauf pour la viscosité à -40°C / -40°F.

## PERFORMANCES

NORMES

FMVSS 116 DOT 4 / SAE J 1703 / ISO 4925

### Résistance et stabilité thermiques extrêmement élevées :

Le point d'ébullition très élevé (312°C / 594°F) de MOTUL RBF 600 FACTORY LINE est supérieur aux fluides conventionnels DOT 5.1 (260°C / 500°F mini) et DOT 4 (230°C / 446°F mini), et permet donc de conserver l'efficacité du freinage même lorsque les freins sont extrêmement sollicités.

### Efficacité par temps de pluie :

Le point d'ébullition humide très élevé (204°C / 399°F) de MOTUL RBF 600 FACTORY LINE est supérieur aux fluides conventionnels DOT 5.1 non silicone base (180°C / 356°F mini) et DOT 4 (155°C / 311°F mini), et permet donc de conserver l'efficacité du freinage par temps de pluie. En effet, les liquides de freins DOT 3, DOT 4 et DOT 5.1 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 3% d'eau.

## CONSEILS D'UTILISATION

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

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

Fluide 100% Synthétique à base de polyglycols.

Couleur	Ambré
Point d'ébullition sec	312°C / 594°F
Point d'ébullition humide	204°C / 399°F
Viscosité à -40°C (-40°F)	1750 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 100°C (212°F)	2.5 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.com

09/17

# MOTUL RBF 600 Factory Line

<b>TEST</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites de spécification</b>			<b>RBF 600</b>
		<b>DOT 3</b>	<b>DOT 4</b>	<b>DOT 5.1</b>	
<b>Point d'ébullition sec</b>	°C	>205	>230	>260	312 (594°F)
<b>Point d'ébullition humide</b>	°C	>140	>155	>180	204 (399°F)
Viscosité à -40°C (-40°F)	mm <sup>2</sup> /s	<1500	<1800	<900	1750
Viscosité à 100°C (212°F)	mm <sup>2</sup> /s		>1.5		2.5
pH			7-11.5		7.4
<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		4.0
Désintégration			non		non
Gonflement à 120°C (70 heures)	mm		0.15-1.4		1.05
Ramollissement (IRHD)			15 max		7.0
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			clair		OK
Temps d'écoulement	s		10 max		OK
Aspect à -50°C			clair		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		0.01
Acier	mg/cm <sup>2</sup>		0.2 max		0.02
Aluminium	mg/cm <sup>2</sup>		0.1 max		0.03
Fonte	mg/cm <sup>2</sup>		0.2 max		0.05
Etain	mg/cm <sup>2</sup>		0.4 max		0.09
Cuivre	mg/cm <sup>2</sup>		0.4 max		0.04

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.com