

**MOTUL**<sup>®</sup>

# Racing Brake Fluid 600 Factory Line

**100% syntetická brzdová kapalina pro závodní motory – DOT 4**

**Velmi vysoký bod varu: 312°C / 594°F**

## OBLAST POUŽITÍ

Pro všechny typy ovladačů hydraulických brzd a spojek, vyžadujících použití syntetické kapaliny neobsahující silikony.

Byla speciálně vyvinuta tak, aby odolávala extrémním teplotám, vznikajícím v karbonových a keramických brzdách soutěžních motorů.

Její parametry mnohonásobně překračují požadavky DOT 3 a DOT 5.1 (kromě viskozity DOT 5.1 při -40°C).

## CHARAKTERISTIKA

NORMY : FMVSS 116 DOT 4 / SAE J 1703 / ISO 4925

### Extrémní tepelná odolnost a stabilita:

Velmi vysoký bod varu (312°C / 594°F) předčí klasické brzdové kapaliny DOT 5.1 neobsahující silikony, DOT 5 na bázi silikonů (260°C / 500°F mini) a DOT 4 (230°C / 446°F mini).

Zaručuje účinné zabrzdění i v extrémních podmínkách.

### Účinná i při dešti :

Velmi vysoký mokřý bod varu (205°C / 401°F), překonávající klasickou brzdovou kapalinu DOT 5.1 neobsahující silikon (180°C / 356°F mini) a DOT 4 (155°C / 311°F mini) umožňuje zachovat brzdový účinek i při dešti.

Brzdové kapaliny pohlcují vlhkost ze vzduchu, což snižuje jejich bod varu a zvyšuje riziko vzniku bublinek páry v brzdovém systému (vapor lock).

Mokřý bod varu se měří zvýšením vlhkosti kapaliny (ca 3,5% vody).

## DOPORUČENÍ

Nelze míchat s brzdovými kapalinami na bázi polyglykolů.

Nelze míchat s brzdovými kapalinami obsahujícími silikon (DOT 5 na bázi silikonu) ani minerální látky (LHM).

Skladovat v hermeticky uzavřeném originálním obalu, aby nedocházelo k pohlcování vzdušné vlhkosti.

Při kontaktu s pokožkou, barvami a laky má chemicky agresivní účinky.

Potřísněnou pokožku důkladně opláchněte vodou.

## VLASTNOSTI

100% syntetická kapalina na bázi polyglykolů.

Barva	jantarová
Suchý bod varu	312 °C / 594 °F
Mokřý bod varu	205 °C / 401 °F
Viskozita při -40 °C (-40 °F)	1750 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita při 100 °C (212 °F)	2,5 mm <sup>2</sup> /s

Vyhrazujeme si právo změny obecné charakteristiky našich produktů, abychom mohli našim zákazníkům nabízet výrobky v souladu s nejnovějším vývojem techniky.

Specifikace výrobku není definitivní. Pro objednávání platí naše všeobecné prodejní a záruční podmínky. – Vyrobeno ve Francii

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

12/08

# MOTUL RBF 660 Factory Line

TEST	Jednotka	Mezní specifikace			RFB 660
		DOT 3	DOT 4	DOT 5.1	
<b>Suchý bod varu</b>	°C	>205	>230	>260	312 (594°F)
<b>Mokřý bod varu</b>	°C	>140	>155	>180	205 (401°F)
Viskozita při - 40°C (- 40°F)	mm <sup>2</sup> /s	<1500	<1800	<900	1750
Viskozita při 100°C (212 °F)	mm <sup>2</sup> /s		>1,5		2,5
pH			7-11,5		7,4
<b>Účinek na SBR (styrenbutadien)</b>					
Změna objemu při 70°C (70 hodin)	mm		0,15-1.4		0,76
Měknutí (IRHD)			max 10		4
Dezintegrace			ne		ne
Změna objemu při 120°C (70 hodin)	mm		0,15-1.4		1,05
Měknutí (IRHD)			max 15		7
Dezintegrace			ne		ne
<b>Vypařování</b>					
Ztráta při 100°C	% hmot.		max 80%		50
<b>Tekutost a vzhled při nízké teplotě</b>					
Vzhled při -40°C			nemrzne		OK
Doba tvoření bublin	s		max 10		OK
Vzhled při -50°C			nemrzne		OK
Doba tvoření bublin	s		max 35		OK
<b>Tolerance vody</b>					
Vzhled při -40°C			čirá		OK
Doba tečení	s		max 10		OK
Vzhled při +60°C			čirá		OK
Sedimentace	%		max 0,15		OK
<b>Antikoroziční vlastnosti: změna hmotnosti</b>					
Pocínované železo	mg/cm <sup>2</sup>		max 0,2		0,01
Ocel	mg/cm <sup>2</sup>		max 0,2		0,02
Hliník	mg/cm <sup>2</sup>		max 0,1		0,03
Železná litina	mg/cm <sup>2</sup>		max 0,2		0,05
Mosaz	mg/cm <sup>2</sup>		max 0,4		0,09
Měď	mg/cm <sup>2</sup>		max 0,4		0,04

Vyhrazujeme si právo změny obecné charakteristiky našich produktů, abychom mohli našim zákazníkům nabízet výrobky v souladu s nejnovějším vývojem techniky.

Specifikace výrobku není definitivní. Pro objednávání platí naše všeobecné prodejní a záruční podmínky. – Vyrobeno ve Francii

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