

**MOTUL**[®]

Racing Brake Fluid 660 Factory Line

**100% syntetická brzdová kapalina pro závodní vozy – DOT 4,
Velmi vysoký bod varu: 325°C / 617°F
Pro hydraulicky ovládané brzdy a spojky**

OBLAST POUŽITÍ

Pro všechny typy ovladačů hydraulických brzd, vyžadujících použití syntetické kapaliny neobsahující silikony. RBF 660 byla speciálně vyvinuta tak, aby odolávala extrémním teplotám, vznikajícím v karbonových a keramických brzdách závodních a soutěžních vozů. Lze jí použít také pro klasické ocelové kotoučové brzdy a spojky.

Její parametry mnohonásobně překračují požadavky DOT 3, DOT 4 a DOT 5.1 (kromě viskozity DOT 5.1 při -40°C).

CHARAKTERISTIKA

NORMY : FMVSS 116 DOT 4 / SAE J1703

Extrémní tepelná odolnost a stabilita:

Velmi vysoký bod varu (325°C / 617°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. Lepší aerodynamické parametry omezením vstupu vzduchu pro chlazení brzd u osobních automobilů.

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 brzdný 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 (cca 3,5% vody).

DOPORUČENÍ

Vyhnete se míchání 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	325 °C / 617 °F
Mokřý bod varu	205 °C / 401 °F
Viskozita při -40 °C (-40 °F)	1698 mm ² /s
Viskozita při 100 °C (212 °F)	2,59 mm ² /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	
Suchý bod varu	°C	>205	>230	>260	325 (617°F)
Mokrý bod varu	°C	>140	>155	>180	205 (401°F)
Viskozita při - 40°C (- 40°F)	mm ² /s	<1500	<1800	<900	1698
Viskozita při 100°C (212 °F)	mm ² /s		>1,5		2,59
pH			7-11,5		7,15
Účinek na SBR (styrenbutadien)					
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
Vypařování					
Ztráta při 100°C	% hmot.		max 80%		50
Tekutost a vzhled při nízké teplotě					
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
Tolerance vody					
Vzhled při -40°C			čirá		OK
Doba tečení	s		max 10		OK
Vzhled při +60°C			čirá		OK
Sedimentace	%		max 0,15		OK
Antikorozní vlastnosti: změna hmotnosti					
Pájka Sn-Fe	mg/cm ²		max 0,2		0,03
Ocel	mg/cm ²		max 0,2		0,01
Hliník	mg/cm ²		max 0,1		0,02
Železná litina	mg/cm ²		max 0,2		0,1
Mosaz	mg/cm ²		max 0,4		-0,04
Měď	mg/cm ²		max 0,4		-0,05

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