



RAVENOL Racing Brake Fluid R325+

RAVENOL Racing Brake Fluid R325+ ist eine speziell entwickelte thermisch sehr hoch belastbare Hochleistungsbremsflüssigkeit auf allerhöchstem DOT 4 Niveau. Die Formulierung ist mit einem Glykolether / -estersystem auf einer Technologie der Spitzenklasse aufgebaut. Der Einsatz einer bewährten Additivkombination in Verbindung mit einem speziell auf den Hochsiedebereich ausgerichteten Basissystem garantiert Sicherheit auch bei extremsten Belastungen.

RAVENOL Racing Brake Fluid R325+ ist aufgrund seines sehr hohen Siede- und Nassiedepunktes eine ideale Bremsflüssigkeit für den Rennsport (Auto und Motorräder). Die Bremsanlage spricht auch unter extremen Bedingungen besser an. Bitte beachten sie hierzu auch immer die Vorschriften des Kfz-Herstellers.

Anwendungshinweis

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte das Bremssystem vor jedem Rennen mit RAVENOL Racing Brake Fluid R325+ neu befüllt werden. Vor allem, wenn die Bremsen übermäßig heiß sind oder unter tropischen Bedingungen gefahren wird.

Nicht mit anderen Bremsflüssigkeiten mischen!

Nicht anwendbar für Fahrzeuge, die eine mineralische Bremsflüssigkeit (LHM) erfordern.

Herstellervorschriften beachten.

Nicht empfohlen, wenn Komponenten aus Magnesium oder Legierungen mit hohem Magnesiumgehalt verwendet werden.

Qualitätsklassifikation

RAVENOL Racing Brake Fluid R 325+ ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Spezifikationen

übertrifft die Anforderungen FMVSS 116 DOT 4, DOT 5.1, SAE J1703, SAE J1704

Eigenschaften

RAVENOL Racing Brake Fluid R 325+ bietet:

- Optimale ABS-Eigenschaften
- Chemische Stabilität
- Höchste Schmierkraft
- Neutrales Verhalten gegenüber Bremsenteilen
- Dünnsflüssigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Mischbarkeit mit allen Bremsflüssigkeiten gleicher Spezifikation

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelb	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m ³	1078	DIN EN 12185
Siedepunkt	°C	328	FMVSS 116
Nassiedepunkt	°C	204	FMVSS 116
Kin. Viskosität bei -40°C	mm ² /s	1495	ASTM D445
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	2,59	ASTM D445
pH- Wert		7,15	FMVSS 116
Hoch Temperatur Stabilität	°C	-1	FMVSS 116
Chemische Stabilität	°C	1	FMVSS 116
Verdampfungsverlust	%w/w	50	FMVSS 116
Fließfähigkeit und Erscheinung bei -40°C		i.O., 4s	FMVSS 116
Fließfähigkeit und Erscheinung bei -50°C		i.O., 7s	FMVSS 116
Wasseraufnahme bei -40°C		klar, 5s	FMVSS 116
Wasseraufnahme bei +60°C		klar, keine Ablagerungen	FMVSS 116
Mischbarkeit bei -40°C		klar, keine Phasentrennung	FMVSS 116
Mischbarkeit bei +60°C		klar, keine Ablagerungen	FMVSS 116
Wassergehalt	Gew.-%	<0,20	Karl Fischer
Korrosionsbeständigkeit		-	-
Verzinktes Eisen	mg/cm ²	0,03	FMVSS 116
-	Aussehen	gut	-
Stahl	mg/cm ²	0,01	FMVSS 116
-	Aussehen	gut	FMVSS 116
Aluminium	mg/cm ²	0,02	FMVSS 116
-	Aussehen	gut	FMVSS 116
Gusseisen	mg/cm ²	-0,1	FMVSS 116
-	Aussehen	gut	FMVSS 116
Messing	mg/cm ²	-0,04	FMVSS 116
-	Aussehen	gut	FMVSS 116
Kupfer	mg/cm ²	-0,05	FMVSS 116
-	Aussehen	gut	FMVSS 116
Aussehen der Flüssigkeit		i.O.	FMVSS 116
Ablagerungen	%	<0,05	FMVSS 116
pH- Wert		7,51	FMVSS 116
Veränderung des Durchmessers von Gummi	-	0,03	FMVSS 116
Veränderung der Härte	°IRHD	-4	FMVSS 116
Erscheinungsbild		i.O.	FMVSS 116
Oxidations Beständigkeit		-	-

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Verzinktes Eisen	mg/cm ²	0,03	FMVSS 116
—	Aussehen	gut	FMVSS 116
Aluminium	mg/cm ²	-0,01	FMVSS 116
—	Aussehen	gut	FMVSS 116
Beständigkeit gegen Gummi	—	—	—
SBR bei 70°C	Ø Veränderung, mm	0,76	FMVSS 116
—	Härte, IRHD	-4	FMVSS 116
—	Volumen, %	8,34	FMVSS 116
—	Aussehen	gut	FMVSS 116
SBR bei 120°C	Ø Veränderung, mm	1,05	FMVSS 116
—	Härte, IRHD	-7	FMVSS 116
—	Volumen, %	10,41	FMVSS 116
—	Aussehen	gut	FMVSS 116
EPDM bei 70°C (Anforderung aus SAE J1703)	Härte, IRHD	-1	FMVSS 116
—	Volumen, %	0,93	FMVSS 116
—	Aussehen	gut	FMVSS 116
EPDM bei 120°C	Härte, IRHD	-2,5	FMVSS 116
—	Volumen, %	1,8	FMVSS 116
—	Aussehen	gut	FMVSS 116

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

17.05.2019

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41