

# RAVENOL DOT 5.1

**Kategorie:** Bremsflüssigkeit

**Artikelnummer:** 1350602

**Spezifikation:** FMVSS 116 DOT 5.1, ISO 4925 Klasse 5.1, SAE J 1704

**Einsatzgebiet:** PKW, LKW, Motorrad



**1L | 1350602-001**

**20L | 1350602-020**

**200L | 1350602-200**

**RAVENOL DOT 5.1** ist eine Bremsflüssigkeit für den Einsatz in allen Fahrzeugen mit optimalen ABS-Eigenschaften. Es ist chemisch stabil und mit Zusätzen versehen, die höchste Schmierkraft sichern. Durch die spezielle Formulierung von **RAVENOL DOT 5.1** werden die internationalen Spezifikationen SAE J 1704, ISO 4925 und die FMVSS 116 DOT 5.1 übertroffen.

**RAVENOL DOT 5.1** ist aufgrund seiner niedrigen Viskosität ein ideales Fluid für moderne Fahrzeuge mit den Bremskreislauf begleitenden Systemen wie ESP und ABS. Das Sicherheitspotential der Aggregate wird durch die hervorragenden Eigenschaften von

**RAVENOL DOT 5.1** auch bei niedrigen Temperaturen verbessert.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL DOT 5.1** kann eingesetzt werden in allen Fahrzeugen, in denen die DOT 5.1 Spezifikation für Bremsflüssigkeiten gefordert wird. Geeignet für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit.

**RAVENOL DOT 5.1** ist mischbar mit allen bekannten Bremsflüssigkeiten gleicher Spezifikation. Um das hohe Leistungsniveau von **RAVENOL DOT 5.1** voll nutzen zu können, empfiehlt sich immer ein kompletter Wechsel der Bremsflüssigkeit.

**RAVENOL DOT 5.1** darf nicht eingesetzt werden für Fahrzeuge mit Mineralölsystemen (z. B. bestimmte Citroën-Modelle).

**FAHRZEUGHERSTELLER-EMPFEHLUNGEN BEIM AUFFÜLLEN DER BREMSFLÜSSIGKEIT BEACHTEN!**

**BREMSFLÜSSIGKEIT SAUBER UND TROCKEN HALTEN.**

Verunreinigungen durch Schmutz, Wasser, Erdölprodukte oder andere Materialien können zum Ausfall der Bremse oder zu kostspieligen Reparaturen führen.

**BREMSFLÜSSIGKEIT NUR IM ORIGINAL BEHÄLTER LAGERN.**

**HALTEN SIE DEN BEHÄLTER SAUBER UND DICHT GESCHLOSSEN, UM DIE ADSORPTION VON WASSER ZU VERHINDERN. ACHTUNG! BEHÄLTER NICHT NACHFÜLLEN, NICHT FÜR ANDERE FLÜSSIGKEITEN VERWENDEN.**

Entsorgen Sie gebrauchte Bremsflüssigkeit verantwortungsvoll (EU-Abfallschlüssel 160113). Bremsflüssigkeit kann Lackschäden verursachen - wenn verschüttet, sofort mit viel Wasser abwaschen.

## Eigenschaften

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

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		hellgelb	VISUELL
Ablagerungen	%		FMVSS 116
Aluminium	? mg/cm <sup>2</sup>	-0,01	FMVSS 116
SBR bei 120 °C	Ø ?, mm	+0,72	FMVSS 116
SBR bei 70 °C	Ø ?, mm	+0,44	FMVSS 116
Siedepunkt	°C	269	FMVSS 116
Stahl	? mg/cm <sup>2</sup>	-0.004	FMVSS 116
Veränderung der Härte	°IRHD	-6	FMVSS 116
Veränderung des Durchmessers von Gummi		+0,03	FMVSS 116
Verdampfungsverlust	%w/w	68	FMVSS 116
Verzinntes Eisen	? mg/cm <sup>2</sup>	-0,01	FMVSS 116
Viskosität bei 100 °C	mPa*s	2,16	ASTM D445
Viskosität bei -40 °C	cSt	810	ASTM D445
Wasseraufnahme bei +60 °C		klar, keine Ablagerungen	FMVSS 116
Wasseraufnahme bei -40 °C		klar, 2s	FMVSS 116
Wassergehalt	mg/kg	0,10	DIN 51777-1
Zink	? mg/cm <sup>2</sup>	+0,03	FMVSS 116
Chemische Stabilität	°C	+1,5	FMVSS 116
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	1069,0	EN ISO 12185
EPDM bei 120 °C	? Härte	-3	FMVSS 116
EPDM bei 70 °C (Anforderung aus SAE J1703)	? Härte	-2	FMVSS 116
Erscheinungsbild		i.O.	FMVSS 116
Fließfähigkeit und Erscheinung bei -40 °C		i.O., 2s	FMVSS 116
Fließfähigkeit und Erscheinung bei -50 °C		i.O., 4s	FMVSS 116
Gusseisen	? mg/cm <sup>2</sup>	-0,01	FMVSS 116

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Hoch Temperatur Stabilität	°C	0	FMVSS 116
Kupfer	? mg/cm <sup>2</sup>	-0,03	FMVSS 116
Messing	? mg/cm <sup>2</sup>	-0,05	FMVSS 116
Mischbarkeit bei +60 °C		klar, keine Ablagerungen	FMVSS 116
Mischbarkeit bei -40 °C		klar, keine Phasentrennung	FMVSS 116
Nasssiedepunkt	°C	187	FMVSS 116
Naturell bei 70 °C (Anforderung aus ISO 4925)	Ø ?, mm	+0,42	FMVSS 116
pH-Wert		7,33	FMVSS 116

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

07.07.24 23:15