

## Bremsflüssigkeit DOT 5.1

### Beschreibung

Synthetische Bremsflüssigkeit auf Basis von Glykolethern, Alkylenpolyglykolen und Polyglykolestern. Sie enthält Inhibitoren, die die Korrosion metallischer Bremsbauteile verhindern und Oxidation bei erhöhten Temperaturen verringern. Speziell entwickelt, um die Lebensdauer der Bauteile in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen von Kraftfahrzeugen zu verlängern. Die Bremsflüssigkeit verfügt über einen ausgezeichneten Nass- und Trockensiedepunkt, dadurch wird auch nach gewisser Feuchtigkeitsaufnahme bei längerer Nutzungsdauer ein sicheres Bremsen gewährleistet. Spezielle Feuchtigkeitsspülmittel tragen zum Schutz vor Dampfblasenbildung bei.

### Eigenschaften

- gutes Viskositätstemperaturverhalten
- thermisch hochstabil
- mischbar und kompatibel mit hochwertigen synthetischen Bremsflüssigkeiten
- sorgt für hohe Schmierfähigkeit aller beweglichen Bauteile im Hydraulikbremskreis
- hervorragender Schutz vor Dampfblasenbildung
- ausgezeichnete Elastomerverträglichkeit
- ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten
- extrem hoher Nass- und Trockensiedepunkt

### Spezifikationen / Freigaben

FMVSS 116 DOT 3 • FMVSS 116 DOT 4 • FMVSS 116 DOT 5.1 • ISO 4925 Class 3 • ISO 4925 Class 4 • ISO 4925 Class 5.1 • SAE J 1703 • SAE J 1704

### Technische Daten

Viskosität bei -40 °C	≤ 900 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100 °C	min. 1,5 mm <sup>2</sup> /s
pH-Wert	7-10.5
	SAE J 1703
ERBP-Siedepunkt	> 260 °C
	ISO 4925.6.1
Dichte bei 20 °C	1,04-1,09 g/cm <sup>3</sup>
	ASTM D 941
Farbe/Aussehen	bernstein
ERBP-Nassiedepunkt	> 180 °C
	ISO 4925.6.1
Wärmestabilität ERBP-Änderung	≤ 3 °C
Form	flüssig
Geruch	mild
Flammpunkt	>100
	IP 35 (Pensky-Martens, open cup)



### Technische Daten

Mindesthaltbarkeit bei  
originalem, geschlossenem  
Gebinde 24 Monate

### Einsatzgebiet

Hervorragend geeignet für den Einsatz in allen Scheiben- und Trommelbremssystemen sowie Kupplungssystemen von Kraftfahrzeugen, für die eine synthetische Bremsflüssigkeit dieser Spezifikation vorgeschrieben wird. Die Bremsflüssigkeit ist auch für den Einsatz in ABS-Bremssystemen bestens geeignet.

**Hinweis:** Die Spezifikationen der Fahrzeughersteller sind zu beachten!

### Anwendung

Kann in allen herkömmlichen Bremsflüssigkeits-Entlüftungsgeräten verarbeitet werden. Mischbar und kompatibel mit allen qualitativ hochwertigen, synthetischen Bremsflüssigkeiten. Die optimale Nutzungsdauer wird jedoch nur bei unvermishtem Einsatz gewährleistet. Es wird empfohlen, die Bremsflüssigkeit nach den Vorschriften des Kraftfahrzeugherstellers zu wechseln.

### Erhältliche Gebinde

250 ml Kanister Kunststoff	3092
	GB-ARAB
250 ml Kanister Kunststoff	21160
	D
500 ml Kanister Kunststoff	21161
	D-GB
1 l Kanister Kunststoff	21162
	D-GB
5 l Kanister Kunststoff	21163
	D-GB
20 l Kanister Kunststoff	21164
	D-GB-I-E-P
55 l Fass Schwarzblech	21165
	D-GB

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig**

## Produktinformation

PI 40/08/17/2022



## Bremsflüssigkeit DOT 5.1

gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.