

## HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1

Vollsynthetische niederviskose Bremsflüssigkeit mit verbessertem Trocken- und Nasssiedeverhalten gemäß DOT 5.1 und ISO Class 5.1.

### Beschreibung

HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1 ist eine vollsynthetische, niederviskose Bremsflüssigkeit mit verbessertem Trocken- und Nasssiedeverhalten, auf Basis von Glykolen mit Oxidations- und Korrosionsinhibitoren.

### Anwendung

HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1 wird in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen entsprechend der Herstellervorgaben eingesetzt. Es ist mit handelsüblichen Bremsflüssigkeiten nach DOT 3, DOT 4 und DOT 5.1 mischbar und verträglich.

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

- FMVSS 116 DOT 3/DOT 4/DOT 5.1
- SAE J 1703/1704
- ISO 4925 Class 3/4/5.1
- JIS K2233 Class 3/4/5

### Vorteile

- multifunktional in PKW, Nutzfahrzeugen, Bussen, sowie Land- und Baumaschinen verwendbar, wenn eine Bremsflüssigkeit nach einer der genannten Spezifikationen gefordert wird
- niedrige Viskosität und sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten sorgen für schnelle Regeleingriffe von ABS und ESP-Systemen
- sehr hohe Trocken- und Nasssiedepunkte bieten zusätzliche Sicherheit vor Dampfblasenbildung bei starker Beanspruchung der Bremsanlage.
- rückwärtskompatibel zu konventionellen DOT 3 und DOT 4 Bremsflüssigkeiten
- Schutz der Brems- und Kupplungshydraulik vor Ablagerungen und Korrosion
- mischbar und verträglich mit anderen synthetischen Bremsflüssigkeiten. Um die vollen Produktvorteile auszuschöpfen, wird jedoch ein vollständiger Flüssigkeitswechsel empfohlen.

### Hinweise

- Auf keinen Fall jedoch darf HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1 mit mineralischen oder silikonbasierten Flüssigkeiten (z.B. LHM oder DOT 5) vermischt werden.



## Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	> 120
Dichte bei 20 °C	ASTM D1122	g/ml	1.065
Viskosität bei -40 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	900
Siedepunkt ERBP	FMVSS 116	°C	270 (min. 260)
Nasssiedepunkt Wet - ERBP	FMVSS 116 SAE J1703/1704	°C	183 (min. 180)

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

