

f.becker Bremsflüssigkeit DOT 5.1

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

Beschreibung

f.becker Bremsflüssigkeit DOT 5.1 ist eine vollsynthetische, niederviskose Bremsflüssigkeit mit verbessertem Trocken- und Nasssiedeverhalten, auf Basis von Glykolen mit Oxidations- und Korrosionsinhibitoren.

Anwendung

f.becker Bremsflüssigkeit 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. Auf keinen Fall jedoch darf f.becker Bremsflüssigkeit DOT 5.1 mit mineralischen oder silikonbasierten Flüssigkeiten (z.B. LHM oder DOT 5) vermischt werden.

Qualitativ gleichwertig gemäß:

- FMVSS 116 DOT 3, DOT 4, DOT 5.1
- SAE J 1703 / SAE J 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-Kupplungshydraulik vor Ablagerungen und Korrosion
- Mischbar und verträglich mit anderen synthetischen Markenbremsflüssigkeiten; um die vollen Produktvorteile auszuschöpfen, wird jedoch ein vollständiger Flüssigkeitswechsel empfohlen. Auf keinen Fall jedoch darf f.becker Bremsflüssigkeit DOT 5.1 mit mineralischen oder silikonbasierten Flüssigkeiten (z.B. LHM oder DOT 5) vermischt werden

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Dichte bei 20 °C	Viskosität bei -40 °C	Siedepunkt ERBP	Nasssiedepunkt Wet-ERBP
Methode	DIN 51 757	DIN EN ISO 3104	FMVSS 116	FMVSS 116 / SAE J1703/1704
Einheit	g/ml	mm ² /s	°C	°C
Spezifikation	n.a.	≤ 900	≥ 260	≥ 180
Typischer Wert	1,07	900	265	180

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.