



Bremsflüssigkeit

Brems- und Kupplungssysteme

- synthetisch
- nicht mischbar mit LHM Plus oder mit DOT 5
- geeignet für mehrere Marken

EINSATZGEBIETE:

Synthetische Bremsflüssigkeit für Brems- und Kupplungssysteme von Fahrzeugen, für die eine Bremsflüssigkeit nach DOT 4 vorgeschrieben ist. Die Farbe des Produktes variiert zwischen farblos und gelblich.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

FMVSS 116 DOT 4
ISO 4925
SAE J 1704

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr hoher Trocken- und Nasssiedepunkt, genau angepasst auf die ständig steigende Temperatur in Bremssystemen, um eine „Dampfblasensperre“ zu verhindern
beständig gegen Feuchtigkeitsaufnahme
einsetzbar bei niedrigen und hohen Temperaturen
hervorragender Schutz aller Metallteile des Bremssystems vor Korrosion
verträglich mit allen im Bremssystem vorkommenden Dichtungen und Schläuchen

ANWENDUNGSHINWEISE:

TOTAL HBF 4 ist mischbar mit allen synthetischen Hydraulikflüssigkeiten gleicher Qualität.
TOTAL HBF 4 ist nicht mischbar mit Flüssigkeiten auf Basis von Mineralöl oder Silikon.
Vor der Verwendung des Produkts sollte das Wartungshandbuch des Fahrzeugs überprüft werden. Der Ölwechsel sollte gemäß den Anforderungen des Herstellers durchgeführt werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei -40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	1200
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	1,5
Trockensiedepunkt		°C	230
Nasssiedepunkt		°C	155
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1050

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
213824	16 x 0,5 L
213679	3 x 5 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

HBF 4

March / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

