

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com



## DOT4 Bremsflüssigkeit 5 Liter / 2894-410

### Beschreibung / Eigenschaften

**DOT 4**  
Ein äußerst wichtiger Teil der Fahrzeugwartung besteht in der regelmäßigen Erneuerung von Bremsflüssigkeit. In Ländern mit hoher Luftfeuchtigkeit, bei Staufahrten, wobei viel gebremst wird und durch die hygrokopische Wirkung von Bremsflüssigkeit nimmt die Qualität der Bremsflüssigkeit ab und die Bremsleistung verringert sich. Bremsflüssigkeit, die einen bestimmten Anteil Wasser aufgenommen hat, wird bei niedrigeren Temperaturen zu kochen beginnen. Dies bezeichnet man als nassen Siedepunkt. Die Bremsflüssigkeit DOT 4 hat einen hohen nassen Siedepunkt, wodurch das Bremssystem eine größere Sicherheitsmarge aufweist. Natürlich genügt oder übertrifft die Bremsflüssigkeit alle strengen Anforderungen, die in der DOT 4-Spezifikation gestellt werden.

Nasssiedepunkt über + 160°C  
Siedepunkt über + 250°C



### Anwendungshinweise

Die Bremsflüssigkeit DOT 4 ist mit einem geeigneten Füllautomaten in das Bremssystem, laut der Herstellervorgabe, zu befüllen.

### Einsatzbereiche

Die Flüssigkeit ist geeignet für die Verwendung in allen Kraftfahrzeugen, die in Europa, den USA und Japan hergestellt werden und einer DOT4 Spezifikation bedürfen.  
DOT4 ist problemlos für ABS/ESP-Systeme geeignet, wenn die Fahrzeughersteller eine (normale) DOT4 Bremsflüssigkeit vorschreiben.  
Bei ABS/ESP-Systemen ist es empfehlenswert, Bremsflüssigkeiten (Normfest DOT4) mit einer niedrigen Viskosität (< 1.000 - 1.100 mm<sup>2</sup>/s bei 40°C) zu verwenden.  
DOT 4 kann nicht bei Citroen oder anderen Automobilen verwendet werden, die eine Bremsflüssigkeit auf der Grundlage von Mineralöl vorschreiben

### Technische Daten

Inhalt : 5 ltr.  
trockener Siedepunkt: 264°C (Minimum lt. Spezifikation 260°C)  
nasser Siedepunkt: 167°C (Minimum lt. Spezifikation 155°C)  
Viskosität: 819 cSt (bei 40°C) (Maximum lt. Spezifikation 1.800 cSt)  
Spezifikationen: FMVSS 116  
DOT4  
SAE J 1703 / SAE J 1704  
ISO 4925

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.