

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 hygroskopische 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 ($< 1.000 \frac{1}{100} \text{mm}^2/\text{s}$ 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 1.800cSt)

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.