

SUPER DOT 5 SILIKON

Hydrophobe Hochleistungsbremssflüssigkeit Hydrophobic high performance brake fluid

Eigenschaften/Properties:

Novonol Super DOT 5 Silikon wurde für den Einsatz in hydraulischen Bremssystemen entwickelt. Im Gegensatz zu Dot 3 und Dot 4 Bremsflüssigkeiten ist DOT 5 Silikon hydrophob und absorbiert kein Wasser. Es besteht aus hydrophoben Polydimethylsiloxan (CAS # 63148-62-9) und Tributylphosphat (CAS # 126-73-8). Aufgrund des Tributyladditivs hat es ein bläulich-violettes Aussehen.

Das Produkt ist mit militärischem Symbol BFS und NATO-Code Nr. H-547 gekennzeichnet und erfüllt Mil-PRF-46176. Es bietet Korrosionsschutz und Schmierung der Komponenten des Bremssystems. Darüber hinaus hat es einen höheren Trockensiedepunkt (260°C) und einen höheren Siedepunkt (180°C) als herkömmliche Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis. Novonol Super DOT 5 Silikon wird Lack nicht beschädigen.

Novonol Super DOT 5 Silicone is formulated for use in hydraulic brake systems. Unlike Dot 3 and Dot 4 Brake fluids, DOT 5 Silicone is hydrophobic and will not absorb water. It is composed of hydrophobic Polydimethylsiloxane (CAS# 63148-62-9) and Tributylphosphate (CAS# 126-73-8). Due to the Tributyl additive, it has a bluish-purple appearance.

Novonol Super DOT 5 Silicone is identified by military symbol BFS and NATO code No. H-547 and meets Mil-PRF-46176. It provides corrosion protection and lubrication of the brake system components. In addition, it has a higher dry boiling point (260°C) and wet boiling point (180°C) than conventional glycol-based brake fluids. Novonol Super DOT 5 Silicone will not damage paint as well.

Vorteile/Features:

- Auf Silikonbasis
 - Hydrophob
 - Blau-viskose Flüssigkeit
 - Nicht brennbar
 - Erfüllt Mil-PRF 46176 und Mil-PRF-46176B
 - Erfüllt NSN 9150-01-0728379
 - Großer Betriebstemperaturbereich
 - Wird Lack nicht beschädigen
 - Nimmt keine Feuchtigkeit auf
 - Lange Lebensdauer
- Silicone Based
 - Hydrophobic
 - Blue-viscous Fluid
 - Non-flammable
 - Meet Mil-PRF 46176 and Mil-PRF-46176B
 - Meets NSN 9150-01-0728379
 - Wide Service temperature range
 - Will not damage paint
 - Will not absorb moisture
 - Long service life

Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

Novonol Super DOT 5 Silikon kann nach unserer Einschätzung für Bremssysteme eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/Klassifizierungen benötigen:

Mil-PRF-46176 und Mil-PRF-46176B
NSN-9150-01-0728379 / NSN-9150-01-1029455
J1705 / FMVSS 116 (CMVSS 116)

In our estimation Novonol Super DOT 5 Silicone can be used for braking systems that need the following requirements/ classifications:

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Einheit/unit	Super DOT 5
Dichte/density 20°C	g/cm ³	0,958
Viskosität/viscosity	cSt	42,7
Farbe/Colour		Blau-lila Blue-purple
Trockensiedepunkt/Dry boiling point (min)	°C	260
Nasssiedepunkt/Wet boiling point (min)	°C	180
Flash Point/Flammpunkt	°C	> 204
Niedrigtemperaturstabilität/Low temp. stability	°C	- 55
Max. Flüchtigkeit/Volatility	%	NA

Die aufgeführten Werte sind typisch für eine normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.
The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute specification.

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen

konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. NOVONOL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NOVONOL GmbH.