

® =reg. Marke der BASF SE

Glysantin® G 40

Glysantin G 40 ist ein nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss.

Eigenschaften

Glysantin G 40 schützt alle modernen Motoren, insbesondere hoch belastete Aluminiummotoren hervorragend vor Frost, Rost und Überhitzung. Es verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem mit seinen wichtigen Bauteilen wie Kühlkanälen im Zylinderkopf, Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungswärmetauscher.

Glysantin G 40 ist zugelassen für:

- VW / Audi / Seat / Skoda
Lamborghini / Bentley / Bugatti

TL 774-G

Mischbarkeit

Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von Glysantin G 40, wie verbesserter Aluminium-Schutz und lange Wechselintervalle nur bei alleiniger Verwendung von Glysantin G 40 einstellen, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen.

Nichtsdestotrotz ist Glysantin G 40 kompatibel mit herkömmlichen silikatfreien und silikathaltigen Kühlerschutzmitteln.

Glysantin G 40 sollte vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser* gemischt und in einer Konzentration von 33 bis 50 Vol.% eingesetzt werden.

* Zur Aufbereitung des Kühlmittels muss sauberes, nicht allzu hartes Wasser verwendet werden. Nicht geeignet sind Grubenwasser, Meerwasser, Brackwasser, Solen und Industrieabwasser. Die Analysenwerte des Wassers dürfen folgende Grenzwerte nicht überschreiten:

Wasserhärte: 0 - 20° dH (0 - 3,6 mmol/l)
Chloridgehalt: max. 100 ppm
Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Überschreiten die Analysenwerte des Wassers die zulässigen Grenzwerte, so ist es in geeigneter Weise aufzubereiten, z.B. durch Zumischen von weichem, destilliertem oder demineralisiertem bzw. vollentsalztem (VE-) Wasser. Ein zu hoher Chlorid- oder Sulfatgehalt kann auf diese Weise einfach herabgesetzt werden.

Chemischer Charakter**Monoethylenglykol mit Inhibitoren****Aussehen**

Klare Flüssigkeit, ohne feste Fremdstoffe

Physikalische Daten

Dichte bei 20°C	1,123 - 1,126 g/cm ³	DIN 51 757-4
Kochpunkt	≥ 160 °C	ASTM D 1120
Flammpunkt	≥ 120 °C	DIN ISO 2592
pH-Wert	8,2 - 8,6	ASTM D 1287
Reservealkalität	8,0 - 11,0 ml	ASTM D 1121
Wassergehalt	≤ 3,0 %	DIN 51 777-1

Löslichkeit

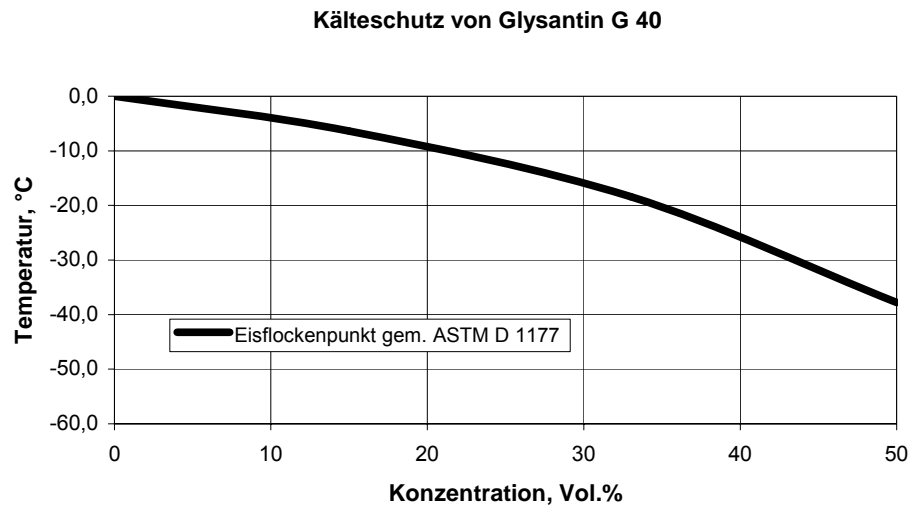
Mischbarkeit mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar

Mischbarkeit mit hartem Wasser kein Niederschlag

Stabilität

Inhibitor-Stabilität nach 168 h	keine Ausflockungen	VW TL 774-G
Hartwasserstabilität nach 10 Tagen	keine Ausflockungen	VW PV 1426

Kälteschutz von Glysantin G 40



Schaumprüfung

max. 20 ml / max. 5 ml

VW TL 774-G

Korrosionsprüfungen

Glassware Corrosion Test

VW TL 774-G

Metall rsp. Legierung	Typische Gewichts- verluste in g/m ²	Grenzwerte nach VW TL 774-G
Kupfer	0,2	max. 3
Weichlot	±0,0	max. 3
Messing	-0,4	max. 3
Stahl	-0,1	max. 3
Grauguss	-0,3	max. 3
GAISI6Cu4	-0,6	max. 2
AlSi12	-1,3	max. 2
AlMn	-0,4	max. 2
GAISI10Mg	-0,5	max. 2

Späne-/Filterpapier-Verfahren

DIN 51 360-2

Konzentration	Korrosionsgrad	Grenzwerte nach VW TL 774-G
20 Vol. %	Kennzahl 3	max. Kennzahl 4
40 Vol. %	Kennzahl 2	max. Kennzahl 2

Qualitätskontrolle

Die vorstehenden Daten sind durchschnittliche Werte bei Drucklegung dieser Technischen Information. Sie haben nicht den Status einer Produktspezifikation. Spezifizierte Kennwerte sind Bestandteil einer gesonderten Produktspezifikation.

Lagerstabilität

Glysantin G 40 ist in original verschlossenen, luftdichten Gebinden bei Temperaturen bis 30°C mindestens 3 Jahre lagerfähig. Die Lagerung sollte jedoch aus Korrosionsschutzgründen nicht in verzinkten Behältern erfolgen.

Einfärbungen

Glysantin G 40 ist in folgender Einfärbung erhältlich:

- Glysantin G 40-91 violett

Sicherheit

Bei der Handhabung dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die beim Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Mai 2009