



G40® Datenblatt

D/EVO 120 d Februar 2017
Ersetzt Ausgabe vom September 2016

Seite 1 von 5

GLYSANTIN® G40® ist ein Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss. GLYSANTIN® G40® enthält ein Korrosionsinhibitorenpaket auf Basis von Silikat und Salzen organischer Säuren (Si-OAT-Kühlmittel). GLYSANTIN® G40® ist nitrit-, amin-, phosphat- und boratfrei.

Eigenschaften

GLYSANTIN® G40® schützt Motoren hervorragend vor Korrosion, Überhitzung und Frost. Es verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem mit seinen wichtigen Bauteilen wie Kühlkanälen im Zylinderkopf, Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungswärmetauscher.

GLYSANTIN® G40® erfüllt die Anforderungen folgender Kühlmittelstandards:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 und BS 6580:2010.

Darüber hinaus ist GLYSANTIN® G40® offiziell zugelassen von:

- VW / Audi / Seat / Skoda / TL 774-G
Lamborghini / Bentley / Bugatti
- Porsche ab Baujahr 1996
- Daimler / Mercedes-Benz MB-Freigabe 325.5 und 325.6
- MAN MAN 324 Typ Si-OAT
- Cummins CES 14603
- MTU MTL 5048
- Liebherr Minimum LH-01-COL3A
- Deutz DQC CC-14
- IRIZAR, S. COOP ab Sep. 2016

Mischbarkeit

Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von GLYSANTIN® G40® nur bei alleiniger Verwendung von GLYSANTIN® G40® einstellen, wird eine Vermischung mit anderen GLYSANTIN® Kühlerschutzmitteln oder Produkten anderer Hersteller nicht empfohlen.



G40[®] Datenblatt

D/EVO 120 d Februar 2017

Ersetzt Ausgabe vom September 2016

Seite 2 von 5

GLYSANTIN[®] G40[®] sollte vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 33 bis 60 Vol.% eingesetzt werden. Die Anwendung eines 50/50 Verhältnisses für die Mischung von Wasser und GLYSANTIN[®] ist generell zu empfehlen.

Zum Abmischen des Kühlmittels soll vorzugsweise destilliertes, demineralisiertes bzw. vollentsalztes (VE-) Wasser verwendet werden.

In vielen Fällen ist auch Trinkwasser hierzu geeignet. Die Analysenwerte des Wassers dürfen keinesfalls folgende Grenzwerte überschreiten:

Wasserhärte: 0 – 3,6 mmol/l
Chloridgehalt: max. 100 ppm
Sulfatgehalt: max. 100 ppm

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 51 757-3
Kochpunkt	min. 163 °C	ASTM D 1120
Flammpunkt	min. 120 °C	DIN EN ISO 2592
pH-Wert	8,2 - 8,6	ASTM D 1287
Alkalireserve	8,0 - 11,0 ml	ASTM D 1121
Wassergehalt	max. 3,0 %	DIN 51 777-1

Stabilität

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



G40[®] Datenblatt

D/EVO 120 d Februar 2017
Ersetzt Ausgabe vom September 2016

Seite 3 von 5

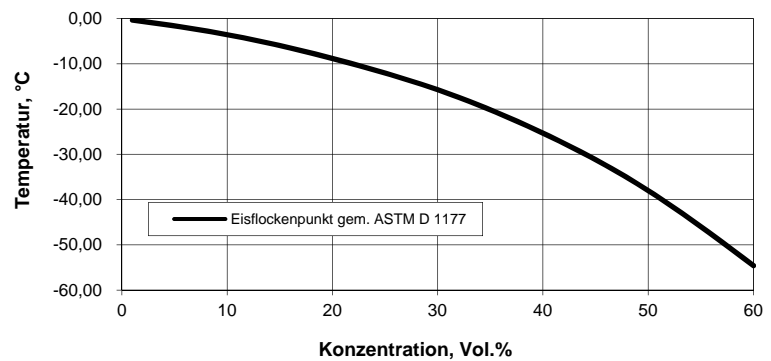
Kälteschutz / Frostschutz

Eisflockenpunkt ASTM D 1177

50 Vol.% in Wasser unter -37 °C

33 Vol.% in Wasser unter -18 °C

Kälteschutz von GLYSANTIN[®] G40[®]



Schaumprüfung

33 Vol.% max. 20 ml / 5 ml VW TL 774-G

33 Vol.% max. 50 ml / 3 s ASTM D 1881



G40® Datenblatt

D/EVO 120 d Februar 2017
Ersetzt Ausgabe vom September 2016

Seite 4 von 5

Glassware Corrosion Test

VW TL 774-G

Metall Prüfkörper	Typische Gewichtsverluste, g/m ²	VW TL 774-G Grenzwerte, g/m ²
Kupfer	0,1	max. 3
Weichlot	0,1	max. 3
Messing	-0,4	max. 3
Stahl	-0,1	max. 3
Grauguss	-0,1	max. 3
GAISI6Cu4	-0,5	max. 2
AlSi12	-0,9	max. 2
AlMn	-0,4	max. 2
GAISI10Mg	-0,7	max. 2

Späne-/Filtrierpapier-Verfahren

DIN 51 360-2

Konzentration	Korrosionsgrad	VW TL 774-G Grenzwerte
20 Vol. %	Kennzahl 4	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® G40® ist in verschlossenen, luftdichten Originalgebinden bei Temperaturen bis 30 °C mindestens 3 Jahre lagerfähig. GLYSANTIN® G40® darf nicht in verzinkten Behältern gelagert werden.

Einfärbungen

GLYSANTIN® G40® ist grundsätzlich in pinker Einfärbung erhältlich.



G40® Datenblatt

D/EVO 120 d Februar 2017
Ersetzt Ausgabe vom September 2016

Seite 5 von 5

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.

Februar 2017

www.glysantin.de
BASF SE
Fuel and Lubricant Solutions
67056 Ludwigshafen, Deutschland

®=registered trademark of BASF SE