



Classic Datenblatt

D/EVO 138 d August 2014

Seite 1 von 4

Glysantin® Classic ist ein Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss.

Glysantin Classic ist nitrit-, borat- und silikathaltig, amin- und phosphatfrei.

Eigenschaften

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

Glysantin Classic erfüllt die Anforderungen folgender Kühlmittelstandards:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 6210, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 und SH 0521-1999.

Glysantin® Classic ist besonders verträglich mit Graugussmotoren und schützt Old- und Youngtimer ganzjährig vor Korrosion, Überhitzung und Frost.

Mischbarkeit

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

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



Classic Datenblatt

D/EVO 138 d August 2014

Seite 2 von 4

Aussehen

Klare Flüssigkeit, ohne feste Fremdstoffe

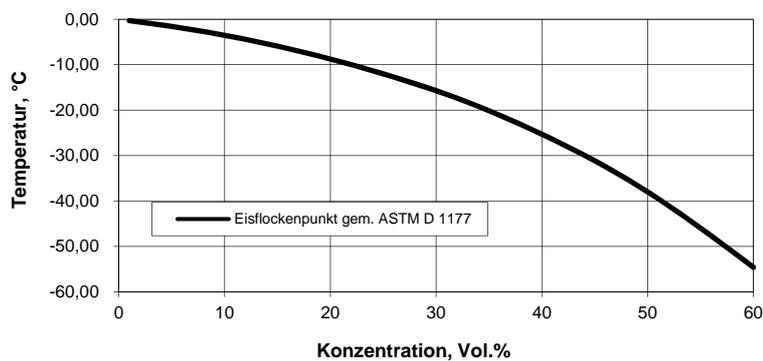
Physikalische Daten

Dichte, 20 °C	1,131 - 1,133 g/cm ³	DIN 51 757-4
Refraktion, 20 °C	1,435 - 1,438	DIN 51 423-2
Kochpunkt	> 160 °C	ASTM D 1120
Flammpunkt	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
pH-Wert	6,0 - 7,0	ASTM D 1287
Alkalireserve	15 - 19 ml	ASTM D 1121
Aschegehalt	max. 2,0 %	ASTM D 1119
Wassergehalt	max. 3,0 %	DIN 51 777-1

Kälteschutz / Frostschutz

Eisflockenpunkt	ASTM D 1177
50 Vol.% in Wasser	unter -38 °C
33 Vol.% in Wasser	unter -18 °C

Kälteschutz von Glysantin® Classic



Schaumprüfung

max. 50 ml / 3 s

ASTM D 1881



Classic Datenblatt

D/EVO 138 d August 2014

Seite 3 von 4

Glassware Corrosion Test

ASTM D 1384

Metalle resp. Legierungen	Typische Gewichtsverluste in mg/Coupon	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Kupfer	0,0	max. 10
Weichlot	-0,3*)	max. 30
Messing	0,6	max. 10
Stahl	-0,3*)	max. 10
Grauguss	0,6	max. 10
Gussaluminium	-2,4*)	max. 30

Heat Transfer Corrosion Test

ASTM D 4340

	Typische Korrosionsrate in mg/cm ² /Woche	Grenzwert nach ASTM D 3306
Gussaluminium	-0,09*)	max. 1.0

Simulated Service Corrosion Test

ASTM D 2570

Metalle resp. Legierungen	Typische Gewichtsverluste in mg/Coupon	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Kupfer	2,1	max. 20
Weichlot	1,9	max. 60
Messing	1,2	max. 20
Stahl	-1,0*)	max. 20
Grauguss	-1,1*)	max. 20
Gussaluminium	1,8	max. 60

*) Negative Werte bedeuten Gewichtszunahme

Cavitation Erosion Corrosion Test

ASTM D 2809

	Bewertung	Grenzwerte nach ASTM D 3306
AI-Wasserpumpe	9	min. 8

Qualitätskontrolle

Die vorstehenden Daten sind durchschnittliche Werte bei Drucklegung



Classic Datenblatt

D/EVO 138 d August 2014

Seite 4 von 4

dieser Technischen Information. Sie haben nicht den Status einer Produktspezifikation. Spezifizierte Kennwerte sind Bestandteil einer gesonderten Produktspezifikation.

Lagerstabilität

Glysantin Classic ist in verschlossenen, luftdichten Originalgebinden bei Temperaturen bis 30°C mindestens 3 Jahre lagerfähig. Glysantin Classic darf nicht in verzinkten Behältern gelagert werden.

Einfärbung

Glysantin Classic ist grundsätzlich in gelber Einfärbung erhältlich. Abweichungen sind in Sonderfällen möglich.

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.

August 2014

www.glysantin.de

BASF SE

Fuel and Lubricant Solutions

67056 Ludwigshafen, Deutschland

®=registered trademark of BASF SE