



# G30® Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3070 d Juni 2016

Ersetzt Ausgabe vom März 2016

Seite 1 von 5

Glysantin® G30® Ready Mix ist ein gebrauchsfertiges Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol und Wasser.

Glysantin® G30® Ready Mix enthält ein Korrosionsinhibitorenpaket auf Basis von Salzen organischer Säuren (OAT-Kühlmittel).

Glysantin® G30® Ready Mix ist nitrit-, amin-, phosphat-, borat- und silikatifrei.

## Eigenschaften

**Glysantin® G30® Ready Mix ist gebrauchsfertig. Eine weitere Verdünnung mit Wasser wird nicht empfohlen.**

Glysantin® G30® Ready Mix ist eine 50:50 Mischung von Glysantin® G30® und Wasser. Für die Herstellung der Mischung wird entmineralisiertes Wasser mit einer niedrigen Leitfähigkeit verwendet, um den Korrosionsschutz zu maximieren und Belagsbildung im Kühlkreislauf aufgrund von hartem Wasser zu minimieren.

Glysantin® G30® Ready Mix bietet Frostschutz bis unter -38°C.

Glysantin® G30® Ready Mix 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® G30® erfüllt die Anforderungen folgender Kühlmittelstandards:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, JIS K 2234:2006, SAE J1034, SANS 1251:2005 und China GB 29743-2013.

Darüber hinaus ist Glysantin® G30® offiziell zugelassen von:

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| • Audi / Seat / Skoda / VW | TL 774-D/F               |
| • Bentley / Lamborghini    | TL 774-F                 |
| • DAF                      | MAT 74002                |
| • Daimler / Mercedes-Benz  | MB-Freigabe 325.3        |
| • Deutz                    | DQC CB-14                |
| • Ferrari                  | ab Bj. 2010              |
| • MAN                      | MAN 324 Type SNF         |
| • MINI Cooper D            | ab Bj. 2007 bis Bj. 2011 |
| • MTU                      | MTL 5048                 |
| • Porsche                  | ab Bj. 1996 bis Bj. 2010 |



# G30<sup>®</sup> Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3070 d Juni 2016  
Ersetzt Ausgabe vom März 2016

Seite 2 von 5

<b>Mischbarkeit</b>	Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von Glysantin <sup>®</sup> G30 <sup>®</sup> Ready Mix nur bei alleiniger Verwendung von Glysantin <sup>®</sup> G30 <sup>®</sup> Ready Mix einstellen, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen.		
<b>Chemischer Charakter</b>	<b>Monoethylenglykol und Wasser mit Inhibitoren</b>		
<b>Aussehen</b>	Klare Flüssigkeit, ohne feste Fremdstoffe		
<b>Physikalische Daten</b>	Dichte bei 20 °C	1,072 - 1,075 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757-3
	Brechungsindex, 20°C	1,385 – 1,388	DIN 51 423-2
	Kochpunkt	min. 105 °C	ASTM D 1120
	pH-Wert	7,8 - 8,5	ASTM D 1287
	Alkalireserve	4,0 – 5,5 ml	ASTM D 1121
	Aschegehalt	max 1,0 %	ASTM D 1119
	Wassergehalt	47,0 – 51,0 %	DIN 51 777-1
	Kinematische Viskosität bei 0°C	ca. 8,8 mm <sup>2</sup> /s	
	bei 20°C	ca. 4,1 mm <sup>2</sup> /s	
	bei 80°C	ca. 1,0 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Kälteschutz / Frostschutz</b>	Eisflockenpunkt	unter -38 °C	ASTM D 1177
<b>Schaumprüfung</b>	Schaumvolumen / Zerfallszeit	max 50ml / 3s	ASTM D 1881
<b>Elektrische Leitfähigkeit</b>	Bei 23°C	ca. 4 mS/cm	ASTM D 1125



# G30® Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3070 d Juni 2016  
Ersetzt Ausgabe vom März 2016

Seite 3 von 5

**Korrosionsergebnisse** Für Glysantin® G30®

**Glassware Corrosion Test** ASTM D 1384

Metall rsp. Legierung	Typische Gewichts- änderungen mg/Coupon	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Kupfer	-0,8	10 max
Weichlot	-1,2	30 max
Messing	-0,9	10 max
Stahl	0,1	10 max
Grauguss	1,3	10 max
Gussaluminium	-4,0	30 max

**Heat Transfer Corrosion Test** ASTM D 4340

	Typische Korrosionsrate mg / cm <sup>2</sup> / Woche	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Gussaluminium	0,3	1,0 max

**Simulated Service Corrosion Test** ASTM D 2570

Metall rsp. Legierung	Typische Gewichts- änderung mg/Coupon	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Kupfer	-2,8	20 max
Weichlot	-1,7	60 max
Messing	-1,4	20 max
Stahl	-0,3	20 max
Grauguss	3,0	20 max
Gussaluminium	-3,3	60 max

**Cavitation Erosion Corrosion Test** ASTM D 2809  
Aluminium Wasserpumpe 9 min. 8



# G30® Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3070 d Juni 2016

Ersetzt Ausgabe vom März 2016

Seite 4 von 5

## Polarisationswiderstand

NF R 15-602-9

Typischer Wert

limit  
NF R 15-601

Aluminium

$1,2 * 10^6 \Omega * \text{cm}^2$

$> 10^6 \Omega * \text{cm}^2$

## 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.

## Verpackungseinheiten

Glystantin® G30® Ready Mix ist in 1000 L IBC, 210 L Fässern und 1,5 L Flaschen erhältlich

## Lagerstabilität

Glystantin® G30® Ready Mix ist in verschlossenen, luftdichten Originalgebinden bei Temperaturen bis 30 °C mindestens 3 Jahre lagerfähig.  
Glystantin® G30® Ready Mix darf nicht in verzinkten Behältern gelagert werden.

## Einfärbungen

Glystantin® G30® Ready Mix ist rot-violett eingefärbt erhältlich.



# G30® Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3070 d Juni 2016

Ersetzt Ausgabe vom März 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.

Juni 2016

[www.glysantin.de](http://www.glysantin.de)  
BASF SE  
Fuel and Lubricant Solutions  
67056 Ludwigshafen, Deutschland

®=registered trademark of BASF SE