



# G64<sup>®</sup> Datenblatt

D/EVO 137 d Mai 2014

Seite 1 von 4

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> ist ein Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss.

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> enthält ein Korrosionsinhibitorenpaket auf Basis von Phosphat, Silikat und Salzen organischer Säuren (PSi-OAT-Kühlmittel).

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> ist nitrit-, amin- und boratfrei.

## Eigenschaften

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> schützt Motoren hervorragend vor Korrosion, Überhitzung und Frost. Es verhindert wirkungsvoll Korrosion.

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> verhindert wirkungsvoll die Bildung von Ablagerungen ausgelöst durch das Löthilfsmittel und Korrosionsprodukten im Kühlsystem mit seinen wichtigen Bauteilen wie Kühlkanälen im Zylinderkopf, Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungswärmetauscher.

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> schützt die Zylinderlaufbuchsen von Heavy Duty Dieselmotoren vor Kavitation. Der Nachweis hierzu ist durch die erfolgreiche Prüfung gemäß ASTM D7583 belegt.

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> erfüllt die Anforderungen folgender Kühlmittelstandards:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, ASTM D 7583, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, SH 0521-1999 und BS 6580:2010.



# G64<sup>®</sup> Datenblatt

D/EVO 137 d Mai 2014

Seite 2 von 4

## Mischbarkeit

Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> nur bei alleiniger Verwendung von Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> einstellen, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen.

Glysantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 <sup>3</sup>	DIN 51 757-4
Kochpunkt	min. 160 °C	ASTM D 1120
Flammpunkt	min. 120 °C	DIN EN ISO 2592
pH-Wert	7,5 - 8,5	ASTM D 1287
Alkalireserve	8,0 - 10,0 ml	ASTM D 1121
Wassergehalt	max. 5,0 %	DIN 51 777-1



# G64<sup>®</sup> Datenblatt

D/EVO 137 d Mai 2014

Seite 3 von 4

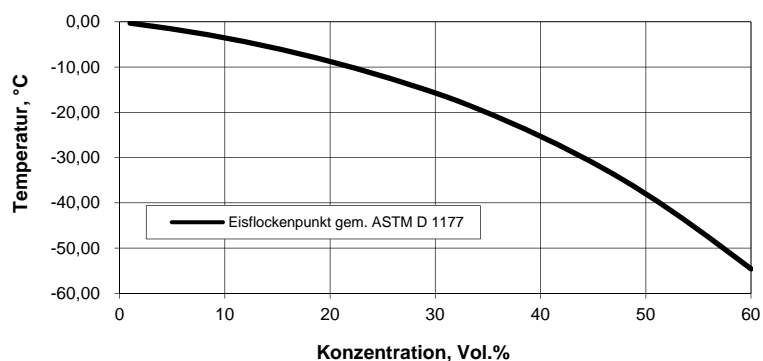
## Stabilität

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

## Kälteschutz / Frostschutz

Eisflockenpunkt	ASTM D 1177
50 Vol.% in Wasser	unter -37 °C
33 Vol.% in Wasser	unter -18 °C

Kälteschutz von Glystantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup>



## 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

Glystantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> ist in verschlossenen, luftdichten Originalgebinden bei Temperaturen bis 30 °C mindestens 3 Jahre lagerfähig. Glystantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> darf nicht in verzinkten Behältern gelagert werden.

## Einfärbungen

Glystantin<sup>®</sup> G64<sup>®</sup> ist grundsätzlich in grüner Einfärbung erhältlich.



# G64<sup>®</sup> Datenblatt

D/EVO 137 d Mai 2014

Seite 4 von 4

## 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 2014

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

®=registered trademark of BASF SE