



G64® Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3079 d September 2016
Ersetzt Ausgabe vom Juni 2016

Seite 1 von 5

Glysantin® G64® Ready Mix ist ein gebrauchsfertiges Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol und Wasser.

Glysantin® G64® Ready Mix enthält ein Korrosionsinhibitorenpaket auf Basis von Phosphat, Silikat und Salzen organischer Säuren (PSi-OAT-Kühlmittel).

Glysantin® G64® Ready Mix ist nitrit-, amin- und boratfrei.

Eigenschaften

Glysantin® G64® Ready Mix ist gebrauchsfertig. Eine weitere Verdünnung mit Wasser wird nicht empfohlen.

Glysantin® G64® Ready Mix ist eine 50:50 Mischung von Glysantin® G64® 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® G64® Ready Mix schützt Motoren hervorragend vor Korrosion, Überhitzung und Frost. Es verhindert wirkungsvoll Korrosion.

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

Glysantin® G64® erfüllt die Anforderungen folgender Kühlmittelstandards:

ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D6210, ASTM D7583, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, PN-C40007:2000, AS 2108-2004, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, GB 29743-2013 und BS 6580:2010.

Glysantin® G64® ist offiziell zugelassen von

- Volvo Cars TR-31854114-002



G64[®] Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3079 d September 2016
Ersetzt Ausgabe vom Juni 2016

Seite 2 von 5

Mischbarkeit

Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von Glystant[®] G64[®] Ready Mix nur bei alleiniger Verwendung von Glystant[®] G64[®] Ready Mix einstellen, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen.

Chemischer Charakter

Monoethylenglykol und Wasser mit Inhibitoren

Aussehen

Klare Flüssigkeit, ohne feste Fremdstoffe

Physikalische Daten

Dichte bei 20 °C	1.072 – 1.075 g/cm ³	DIN 51 757-3
Kochpunkt	min. 105 °C	ASTM D 1120
Brechungsindex, 20°C	1,385-1,387	DIN EN ISO 2592
pH-Wert	7,5 - 8,5	ASTM D 1287
Alkalireserve	min. 4,0 ml	ASTM D 1121
Wassergehalt	48,0 – 52,0 %	DIN 51 777-1

Kälteschutz / Frostschutz

Eisflockenpunkt	unter -37 °C	ASTM D 1177
-----------------	--------------	-------------

Schaumprüfung

Schaumvolumen / Zerfallszeit	max 50ml / 3s	ASTM D 1881
---------------------------------	---------------	-------------



G64[®] Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3079 d September 2016
Ersetzt Ausgabe vom Juni 2016

Seite 3 von 5

Korrosionsergebnisse Für Glysantin[®] G64[®]

Glassware Corrosion Test ASTM D 1384

Metall resp. Legierung	Typische Gewichtsänderung in mg/Coupon	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Kupfer	0	10 max
Weichlot	0	30 max
Messing	-1	10 max
Stahl	0	10 max
Grauguss	1	10 max
Gussaluminium	1	30 max

Simulated Service Corrosion Test ASTM D 2570

Metall resp. Legierung	Typische Gewichtsänderung in mg/Coupon	Grenzwerte nach ASTM D 3306
Kupfer	-1	20 max
Weichlot	-11	60 max
Messing	-2	20 max
Stahl	-1	20 max
Grauguss	0	20 max
Gussaluminium	1	60 max

Cavitation Erosion Corrosion Test ASTM D 2809
Pumpenbewertung 10 min. 8

Heat Transfer Corrosion Test ASTM D 4340
Gewichtsverlust: - 0.06 mg / cm² / Woche 1.0 max



G64[®] Ready Mix Datenblatt

D/EVO 3079 d September 2016
Ersetzt Ausgabe vom Juni 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.

September 2016

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

®=registered trademark of BASF SE