

Der Weg zur Kühlmittelzulassung



Physikalische Eigenschaften

Umfassende Prüfung der physikalischen Eigenschaften der Kühlfüssigkeit wie Dichte, Siedepunkt, Gefrierpunkt und Farbe



Chemische Eigenschaften

Beurteilung der chemischen Eigenschaften und Zusammensetzung des Kühlmittels – unter Betrachtung der potentiellen Inhaltsstoffe wie Silikat, Phosphat und anderer Inhibitoren



Elastomerverträglichkeit

Umfangreiche Prüfungen der Elastomere hinsichtlich ihrer Eigenschaften wie Härte, Reißfestigkeit, Dehnung und Volumen – unter kontrollierten Bedingungen vor und nach der Lagerung im Motorkühlmittel



Korrosionsschutz

Tausende von Stunden Labortests bezüglich des Korrosionsschutzes bei verschiedensten Metallen



Motorenprüfstand

Dynamische Kühlmitteltests am Motorenprüfstand unter computerkontrollierten Bedingungen



Flottentests

Flottentests auf der Straße unter realen Praxisbedingungen sowie auf der Teststrecke unter simulierten Bedingungen

GLYSANTIN®: Der 3-fach Premium-Schutz für das Kühlsystem

Mit dem 3-fach Schutz vor Korrosion, Überhitzung und Frost gewährleistet GLYSANTIN® die dauerhafte Funktionssicherheit des Kühlsystems. GLYSANTIN® – das Original – das passende GLYSANTIN® gibt es für jeden Motor!



www.glysantin.de

„Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das GLYSANTIN®-Team:“
glysantin@basf.com
www.glysantin.de



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar und befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang ergibt sich ausschließlich aus den Angaben des Spezifikationsdatenblatts. Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern. Etwalige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten (07/2017).



„Umfassender Schutz mit GLYSANTIN®!“



BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67063 Ludwigshafen EVO 1718de Stand: 07/2017

GLYSANTIN® – Der Schutz-Garant

Der 3-fach Schutz vor Korrosion, Überhitzung und Frost

GLYSANTIN® steht für mehr Schutz, mehr Qualität, mehr Leistung. Vertrauen Sie dem Original – made in Germany.



■ Schutz vor Korrosion

GLYSANTIN® bildet eine hauchdünne, aber extrem belastungsfähige Schutzschicht im Kühlsystem.

Ergebnis: perfekter Schutz vor Korrosion

Zusätzlich: Schutz für Bauteile aus Gummi und Kunststoff, z. B. Kühlmittelschläuche, Ausgleichsbehälter und Kühlerkästen

■ Schutz vor Überhitzung

GLYSANTIN® erhöht den Siedepunkt des Kühlmittels im Kühlsystem. So wird ein perfekter Wärmeübertrag gewährleistet – auch bei hoher Motorleistung oder hohen Außentemperaturen.

Ergebnis: kein „Überkochen“ des Kühlers → kein Überhitzen des Motors

Zusätzlich: Schutz vor gefährlichen Ablagerungen in den Kühlkanälen

■ Schutz vor Frost

GLYSANTIN® verhindert das Einfrieren der Kühlfüssigkeit.

Ergebnis: keine Schäden an Motor-teilen, an Dichtungen und am Kühlsystem bei niedrigen Außentemperaturen

GLYSANTIN® – made in Germany seit 1929

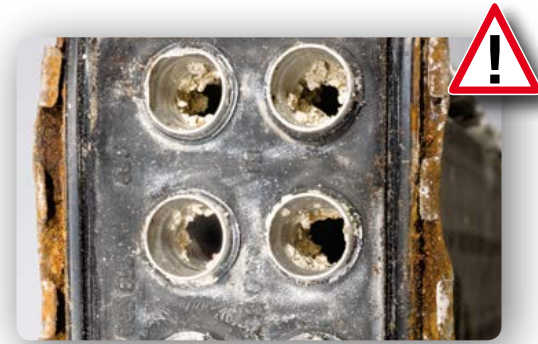
Bereits 1929 meldete die BASF GLYSANTIN® zum Patent an, seither ist die Marke ein Verkaufsschlager: Das Kühlerschutzmittel hat die meisten Zulassungen großer Automobilhersteller für die Erstbefüllung. In Zusammenarbeit mit den führenden Automobilkonzernen werden GLYSANTIN®-Produkte immer wieder an die aktuellen Anforderungen angepasst.

GLYSANTIN® schützt das Kühlsystem

Premium-Qualität für dauerhafte Funktionssicherheit

Achtung! Ohne das passende GLYSANTIN® ist das Kühlsystem ungeschützt!

Durch falsches oder veraltetes Kühlmittel entstehen Schäden!
Das richtige GLYSANTIN®-Produkt verhindert:



Kalkablagerungen im Kühler



Verkalktes Gehäuse



Kühlerkorrosion



Rost im Kühler

„Deshalb: besser vorbeugen als teuer reparieren!
GLYSANTIN® schützt ganzjährig das gesamte Kühlsystem!“



GLYSANTIN® – Anwendungstipps

Das sollten Sie wissen!

Das richtige Kühlmittel für Ihren Motor ist das Kühlerschutzmittel, das vom Automobilhersteller zugelassen ist.

Eine fehlerhafte Kühlmittelbefüllung führt zu Schäden am Kühlsystem!

- Kühlfüssigkeit bei Reparaturen immer vollständig austauschen, vorher Kühlsystem spülen und reinigen!
- Kühlerschutzmittel unterschiedlicher Technologien niemals miteinander mischen!
- Bei Fahrzeugen, die älter als sechs Jahre sind, empfiehlt es sich, alle drei bis vier Jahre den Kühlerschutz zu erneuern!
- Grundsätzlich die Anweisungen der Kfz-Hersteller beachten!

KÜHLERSCHUTZ KONZENTRAT: GLYSANTIN®

So machen Sie alles richtig beim Kühlerschutzkonzentrat:

- Kühlerschutzkonzentrat niemals unverdünnt anwenden!
- Wichtig: die geeignete Wasserqualität!
- Immer das richtige Mischverhältnis mit Wasser beachten!

Frostsicher bis	Teile GLYSANTIN®	Teile Wasser
-20 °C	1	2
-27 °C	1	1,5
-38 °C	1	1

KÜHLERSCHUTZ GEBRAUCHSFERTIG: GLYSANTIN® READY MIX

So machen Sie alles richtig beim Ready Mix Kühlerschutz:

- Ready Mix Kühlerschutzmittel sind bereits 1:1 mit Wasser verdünnt und damit frostsicher bis -38 °C.
- Ready Mix Kühlerschutzmittel sind sofort verwendbar und brauchen nicht weiter mit Wasser verdünnt zu werden.

Für die Entsorgung von Kühlerschutzmitteln beachten Sie bitte die entsprechenden Entsorgungsvorschriften.

Weitere Tipps und Informationen zum Thema Kühlerschutz finden Sie auf www.glysantin.de

