

ANTICORIT SKR 40

Korrosionsschutzprodukt, mineralölfrei, synthetisch

Beschreibung

ANTICORIT SKR 40 ist ein mineralölfreier, wasserlöslicher Abdruckwasserzusatz, für Eisenmetalle, welcher sich besonders durch Transparenz, Schaumarmut und gutes Korrosionsschutzvermögen auszeichnet. Die Verwendung spezieller Inhaltsstoffe macht die Lösung pflegeleicht und dauerhaft.

ANTICORIT SKR 40 ist stabil gegenüber Salz- und Alkalieinschleppungen, hinterlässt keine klebenden Rückstände und besitzt eine gute Netz- und Spülwirkung.

ANTICORIT SKR 40 ist frei von Formaldehyd abspaltenden Substanzen.

ANTICORIT SKR 40 eignet sich besonders auch für Presswassersysteme.

Vorteile

- Mineralölfreie, transparente Lösung
- Gute Korrosionsschutzwirkung für Eisenmetalle
- Schaumarm
- Gute Benetzung der Metalloberfläche
- Stabil gegenüber Salz- und Alkalieinschleppungen
- Temporärer, nitrit- und borfreier Korrosionsschutz mit nicht erkennbarem Film, ausreichend für die Zwischenlagerung und Weiterverarbeitung von Werkstücken (siehe Seite 4 „Hinweise zum Korrosionsschutz“).

Anwendung

Anwendungsart: Tauchen, Einfüllen

	<u>Typisch</u>	<u>Bandbreite</u>
Ansatz:	7 %	(3 – 10 %)
Temperatur:	20 °C	(10 – 40 °C)
Spritzdruck:	2 bar	(1 - ~10 bar)
Kontaktzeit:	nach Bedarf	

Lagerbedingungen

Das Produkt ist im ungeöffneten Originalgebinde bei Temperaturen von + 5 °C bis + 40 °C bis zu 12 Monate lagerfähig.

Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

PI 3-4040, Seite 1 / PM 3 / 19.06.2019

ANTICORIT SKR 40

Korrosionsschutzprodukt, mineralölfrei, synthetisch

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
<i>Konzentrat</i>			
Aussehen		Klare, gelbliche Flüssigkeit	
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	1038 ± 15	DIN 51 757
<i>Lösung</i>			
pH-Wert 10 % in DIN-Wasser (20°dH)		9,4 ± 0,3	DIN 51 369
Späne/Filtertest 4 % in DIN-Wasser (20°dH)	Korr.-grad	0 / 0	DIN 51 360-2
<i>Konzentrationsfaktor Titration</i>		3,9	FLV-K-21 *)
<i>Konzentrationsfaktor Handrefraktometer</i>		1,38	FLV-T-05 *)

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

*) FLV = Prüfvorschrift der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

Angaben entsprechend Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

- Seifen 5 – 15 %
- Phosphonate < 5 %

Sonstige signifikanten Inhaltsstoffe

- Amine

Wichtige Hinweise:

- **Sicherheitsdatenblatt** Abschnitt 8, Individuelle Schutzmaßnahmen **beachten!**
- **Hautschutz:** Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Berührung kommen könnten, verwenden, zum Beispiel Produkte aus dem **RENOCLEAN Handcare-Sortiment!**

Dieses Produkt ist ausschließlich für die industrielle Verwendung bestimmt!

PI 3-4040, Seite 2 / PM 3 / 19.06.2019

ANTICORIT SKR 40

Korrosionsschutzprodukt, mineralölfrei, synthetisch

Konzentrationsbestimmung

Die Konzentration der Lösung kann nach folgenden Methoden bestimmt werden:

- Titration
- Leitfähigkeit
- Korrosionsgrad nach DIN 51 360-2 (Späne/Filterpapier-Korrosionstest)
- Refraktion

Eine Prüfmethode zur exakten Konzentrationsbestimmung über die Alkalität (FLV-K-21), sowie die Prüfmethode mittels Handrefraktometer (FLV-T-05) stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Hinweis:

Alle Bestimmungsmethoden gelten in strenger Form nur für frisch angesetzte Lösungen. Bei Gebrauchslösungen müssen je nach Verunreinigungsart und Schmutzbelastung Abstriche in der Genauigkeit gemacht werden.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Probe der Lösung entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Trübung der Probe, Trübung absetzen lassen und die Probe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

Refraktometermethode (FLV-T-05)

Das Handrefraktometer wird mit der zu bestimmenden Lösung blasenfrei benetzt. Der abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometer-Faktor ergibt die Konzentration der Lösung. Zur Justierung wird das Handrefraktometer mit reinem Wasser benetzt und mittels Einstellschraube auf null gesetzt.

ANTICORIT SKR 40

Korrosionsschutzprodukt, mineralölfrei, synthetisch

Hinweise zum Korrosionsschutz

Mit diesem Produkt lassen sich Korrosionsschutzzeiten von 6 Tagen bis 3 Monaten, abhängig von Material und Lagerbedingungen, erreichen, wenn folgende Verfahrensparameter eingehalten werden:

- Das Produkt muss in VE-Wasser (vollentsalztem Wasser) mit einer Qualität von < 10 ppm Chlorid und < 20 ppm Sulfat angesetzt und betrieben werden. Chloride und Sulfate sind Korrosionsauslöser, vor allem auf Stahl/Guss und Aluminium.
- Nach dem Reinigen und Konservieren muss die behandelte Ware zügig getrocknet werden. Bei Teilen mit Bohrungen oder Hinterschneidungen ist eine Vakuumtrocknung sinnvoll.
- Die Umgebungsluft muss trocken sein (Lagerbedingungen: (rel. Luftfeuchtigkeit < 65% und konstante Temperatur von 20°C). Behandelte Teile, die direkt zur Montage gelangen, müssen trocken sein und in einer trockenen Umgebung gehalten werden.
- Regelmäßige Kontrollen der Konzentration der Reinigungs- und Konservierungslösungen nebst Überprüfungen der Verunreinigung von Chlorid und Sulfat sind unabdingbar. Ein Absinken der Konzentration der Konservierungskomponenten und bzw. oder ein zu hoher Gehalt an Chlorid und Sulfat kann die Korrosionsschutzzeiten erheblich vermindern.

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.