

KOOLBLACK® - Korrosionsschutzöl

Löst festsitzende Teile - durch den druckbeständigen Schmierfilm wird das Lösen von festsitzenden Teilen wie z.B. Muttern, Schrauben, Rohrverbindungen etc. erleichtert. Schützt vor Korrosion. Z.B. Werkzeuge, Motoren, Fahrräder, Motorräder, Chromteile etc. erlangen einen zuverlässigen temporären Rost- und Korrosionsschutz. Verdrängt Feuchtigkeit. Wasserfilme und Feuchtigkeit werden unterwandert und beseitigt.

Das KOOLBLACK® - Verfahren ist eine Tauchbrünierung, bei der auf Eisenwerkstoffen wie z.B. legierten und niedriglegierten Stählen, Gusseisen etc., eine beständige, gleichmäßige, schwarz-matte Oberfläche erzeugt wird. Diese oberflächlich entstandene schwarze Eisenoxidschicht gewährleistet ein ansprechendes ästhetisches Erscheinungsbild - die Korrosionsschutzbeständigkeit des Werkstoffes wird durch die Nachbehandlung erhöht.

Physische Daten und technische Informationen

Inhaltsstoffe	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend
Dichte	0,75 g/cm ³ bei 20 °C
pH-Wert	nicht relevant
Verdünnung	keine
Flammpunkt	40°C
Farbe	bräunlich

- Verpackung

1000 ml	lieferbar Artikel-Nr. 3.523
5000 ml	lieferbar Artikel-Nr. 3.524
10000 ml	lieferbar Artikel-Nr. 3.525
25000 ml	lieferbar Artikel-Nr. 3.526

- Lagerung

Lagerung	Behälter gut verschlossen an einem trockenen, kühlen und dunklen Ort lagern. Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nicht zusammen mit sehr giftigen, giftigen oder brandfördernden Stoffen lagern.
Lagerfähigkeit / Haltbarkeit	12 Monate.
Lagerklasse	3A

Anwendungsdaten

Vorbehandlung	Durch den Einsatz von KOOLBLACK®-Schwärzungsmittel wird das Werkstück brüniert und erhält seine Färbung. Die vorbehandelten Werkstücke werden bei Raumtemperatur für wenige Minuten in die Brünierlösung getaucht.
Lösung	Unverdünnt einsetzen!
Tauchzeit	15 bis 30 Minuten. Kann auch überschritten werden.
Nachbehandlung	Nach erfolgter Entwässerung wird das Werkstück 2 bis 10 Stunden getrocknet.

- Umgebungsbedingungen während der Anwendung

Umgebungstemperatur	- Minimum 16°C - Maximum 40°C
Produkt Temperatur	zwischen 5°C und 40°C.

- Spezielle Anweisung

Arbeitssicherheit	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Ausreichende Durchlüftung sicherstellen, wenn möglich durch Absaugung am Arbeitsplatz und angemessene allgemeine Abluft.
-------------------	--

Handschutz	Handschuhe (löemittelbeständig)
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz	leichte Schutzkleidung
Allgemein	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- Entsorgung

Abfallschlüssel	16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
-----------------	--

- Transport

ADR/RID (GGVSEB)	UN 3295 KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Isoundecan + Isododekan), 3, III, (D/E), Klassifizierungscode: F1
Wassergefährdungsklasse	1

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Quellen der wichtigsten Daten

Datenblätter der verwendeten Rohstoffe, GefStoffV, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), TA Luft, VbF, Katalog wassergefährdender Stoffe.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere und detaillierte Empfehlungen hinsichtlich der Applikation. Detaillierte Informationen zu den Gesundheits- und Sicherheitsrisiken entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Verzichtserklärung*

* Die Informationen auf diesem Datenblatt sind rein informativ und beruhen auf unserem Wissen und unseren praktischen Erfahrungen und Studien. Die Bedingungen oder Methoden der Anwendung, Lagerung und Entsorgung können von uns nicht kontrolliert werden und liegen daher außerhalb unserer Verantwortung. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Haftung und Kosten für Schäden, welche in Folge von Verlust, Beschädigungen, Handhabung, Lagerung, Anwendung und Entsorgung dieses Produktes entstehen. Forderungen aufgrund von Mängeln müssen innerhalb von 3 Monaten, nach Erhalt der Ware, unter Angabe der Margenummer angezeigt werden. Wir bewahren uns das Recht die Zusammensetzung zu ändern, wenn sich Rohstoffeigenschaften ändern. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Spezifikationen.