

RENOLIN FORMENOEL Reihe

Beschreibung

Die RENOLIN FORMENOELE sind auf Basis niedrigviskoser Solventraffinate aufgebaut. Ausgewählte Additive gewährleisten die Bildung einer wirksamen Trennschicht beim Entschalungsvorgang. Zusätzlich werden Inhaltsstoffe verwendet, die Stahl und Eisenmaterialien vor Korrosion schützen. Verfleckung auf der Zementoberfläche oder ein Nachlassen in der Festigkeit des Zementes/Betons wird bei der Verwendung von RENOLIN FORMENOELE nicht beobachtet.

Anwendung

Diese Produkte eignen sich besonders bei Entschalungen in der Betonwaren- und Kunststoffindustrie. Weitere Anwendungen finden die Produkte in der Porzellan- und Keramik-Industrie.

Spezifikationen

Die Produkte der RENOLIN FORMENOEL Reihe sind auf Basis niedrigviskoser Mineralöle / Solventraffinate aufgebaut. Sie unterscheiden sich in der Viskosität und der Additivierung.

Vorteile

- **Universell einsetzbare Entschalungsöle**
- **Geringer Verbrauch**
- **Guter Korrosionsschutz für Stahl und Eisenmaterialien**
- **Keine Kalkseifenbildung, keine Fleckenbildung**
- **Sehr gute Trennwirkung**

RENOLIN FORMENOEL Reihe

RENOLIN FORMENOEL 100 und 101 sind Schalöle mit gleicher Additivierung und unterschiedlicher Viskosität. RENOLIN FORMENOEL 101 eignet sich darüberhinaus als Formenöl bei der Dachziegel-fabrikation, hierbei kann es auch gleichzeitig zum Fetten der Abstreifborsten eingesetzt werden. Weiterhin kann RENOLIN FORMENOEL 101 auch als Kernbüchsenöl verwendet werden. Beim Einsatz dieses Produktes sind nicht die Nachteile des oft eingesetzten Petroleums zu verzeichnen. RENOLIN FORMENOEL 101 als Kernbüchsenöl besitzt nachstehende Eigenschaften:

1. Ein leichtes und sicheres Ablösen der Kerne aus den Büchsen wird gewährleistet.
2. Haftet gut an der Büchsenwand.
3. Löst auf Ölbasis hergestellte Kernbinder nicht aus dem Kernsand heraus, dadurch bleibt die Form des Kernes nach dem Trocknen voll erhalten. Die Kanten bröckeln nicht ab.
4. Wirkt sich nicht nachteilig auf die Lackierung der Holzkernbüchsen aus. Keine geruchlichen oder geschmacklichen Belästigungen.

RENOLIN FORMENOEL 110 ist ein extrem niedrigviskoses Schalungsöl.

RENOLIN FORMENOEL 121 ist ein niedrigviskoses Schalungsöl. Es wird insbesondere bei der Verwendung von Stahl/ Eisenentschalung empfohlen.

RENOLIN FORMENOEL 550 wird als Entschalungsöl bei der Verwendung von Stahlschalungen empfohlen. Es eignet sich hervorragend für schwierige Entschalungsvorgänge, vor allem, wenn Fleckenfreiheit gefordert wird, z.B. bei Sichtbeton, Weißbetonwaren, Fertigbauteilen, Terrazzoplatten, Betonschwellen, auch für Kunststoffverschalungen, wenn der Kunststoff mineralölbeständig ist.

RENOLIN FORMENOEL Reihe

Typische Kennwerte:

Produktname		RENOLIN FORMENOEL					
Sortenbezeichnung		100	101	110	121	550	
Eigenschaften	Einheit						Prüfung nach
Farbe	ASTM	0,5	0,5	0,0	1,0	0,0	DIN ISO 2049
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	852	868	805	860	823	DIN 51757
Kinematische Viskosität bei 20 °C	mm ² /s	8,7	17,5	2	-	4,7	DIN EN ISO 3104
bei 40 °C	mm ² /s	4,7	8,6	-	5,4	2,9	
Flammpunkt	°C	110	150	58	116	105	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-30	-18	< -50	-23	-	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	6,2	8,0	8,0	0,5	0,2	DIN 51558-2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.