

PLANTO SCHALUNGSÖLE

Biologisch schnell abbaubare Trennmittel

Beschreibung

PLANTO SCHALUNGSÖLE auf Basis nachwachsender Rohstoffe sind die umweltschonende Alternative zu Schalölen auf Mineralölbasis. Sie sind gemäß OECD 301 B-Test biologisch schnell abbaubar > 60 % und helfen, Flora und Fauna zu entlasten.

Anwendung

Die Produkte können für alle gängigen Schalungssysteme, z.B. beschichtete Spanplatten, Stahl, Holz etc. eingesetzt werden. Bei industriellen Anwendungsfällen müssen jedoch Erprobungen durchgeführt werden, da Einsatz- und Umgebungsbedingungen Einfluss auf die Betonoberfläche und den Schalungsölverbrauch haben. PLANTO SCHALUNGSÖLE können manuell per Pinsel oder mit ölfesten Sprühgeräten aufgebracht werden. Sie sind gebrauchsfertig und sollten nicht mit Lösemittel verdünnt werden, da Gemische mit Mineralöl oder Lösemitteln keineswegs umweltschonend sind. Der Einsatztemperaturbereich liegt bei max. 60 °C (PLANTO SCHALUNGSÖL N), bei niedrigen Außentemperaturen empfehlen wir den Einsatz von PLANTO SCHALUNGSÖL S. Für den Auftrag per Sprühgerät empfehlen wir PLANTO SCHALUNGSÖL S; erfolgt der Auftrag per Pinsel, sollte PLANTO SCHALUNGSÖL N eingesetzt werden. Die Produkte sind nicht als Mischer- und Geräteschutzbeschichtung einsetzbar, da sie unter ungünstigen Umständen Lacke, Elastomere und Plastikteile anlösen können. Styropor wird bei vollflächigem Kontakt angelöst. Bei der Verwendung von Styrodur (grün) wird das Material weniger stark angegriffen. Ist der Kontakt mit diesen Materialien nicht zu vermeiden, so sollte die Auftragsmenge reduziert werden.

Vorteile

- **PLANTO SCHALUNGSÖLE ermöglichen einwandfreies, leichtes und sauberes Entschalen**
- **PLANTO SCHALUNGSÖLE sind sparsam im Verbrauch**
- **Der Trennmittelfilm verhindert temporär Rostbildung und greift NE-Metalle nicht an**
- **PLANTO SCHALUNGSÖLE verhindern weitgehend Poren-, Lunker- und Fleckenbildung**
- **Gute biologische Abbaubarkeit, OECD 301 B > 60 %**
- **Anteil nachwachsender Rohstoffe > 50 %**

Spezifikationen:

Für PLANTO SCHALUNGSÖL N wurde das EU Ecolabel vergeben.

EU Ecolabel : DE/027/273



PI 4-1143, Seite 1; PM 4 / 10.20

PLANTO SCHALUNGSÖLE

Biologisch schnell abbaubare Trennmittel

Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		S	N	
Eigenschaften	Einheit			Prüfung nach
Farbzahl		0,5	1,0	DIN ISO 2049
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	883	902	DIN 51757
Viskosität bei 20 °C bei 40 °C	mm ² /s mm ² /s	7,3 4,5	21,7 12,0	DIN 51562
Flammpunkt	°C	190	190	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 15	- 15	DIN ISO 3016
Biologischer Abbau	%	> 60	> 60	OECD 301 B

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.