

Klüberfood 4DC 21

Technischer Verarbeitungshilfsstoff für die Lebensmittelindustrie



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Lebensmittelsicherheit für Ihr Endprodukt:**
 - Klüberfood 4DC 21 ist ein technischer Verarbeitungshilfsstoff für gewerbliche Anwender gemäß Verordnung (EG) Nr. 1333/2008.
 - Das Produkt wird in einem IFS und BRC-zertifizierten Betrieb für Klüber Lubrication hergestellt.
 - Es besteht zu 100 % aus Inhaltsstoffen in Lebensmittelqualität und auf pflanzlicher Basis.
- **Hygienische Fertigung von Lebensmitteln:**
 - Geringere Verbrauchsmenge senkt Kontaminationsrisiko
 - Gute Oxidationsstabilität
- **Reduzierte Produktionskosten:**
 - Geringere Einsatzmenge des technischen Verarbeitungshilfsstoffs aufgrund der optimierten Trennwirkung

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Für Sie als Lebensmittelhersteller haben die hohe Qualität und Lebensmittelsicherheit Ihrer Produkte oberste Priorität. Ein technischer Verarbeitungshilfsstoff, der in direktem Kontakt zu Lebensmitteln steht, sollte deshalb den Geschmack und Geruch Ihres Endproduktes nicht beeinträchtigen. Speziell dafür wurde Klüberfood 4DC 21 entwickelt, ein Produkt, das zu 100 % aus Rohstoffen in Lebensmittelqualität besteht, um Ihren hohen Ansprüchen gerecht zu werden.

Klüberfood 4DC 21 bietet optimierte Trenneigenschaften und verhindert so ein Anhaften des Lebensmittels am Oberflächenmaterial. Es schützt die Maschinenelemente vor Korrosion und Verschleiß.

Die Auswahl spezieller Rezepturbestandteile für Klüberfood 4DC 21 ermöglicht es den Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichen technischen Verarbeitungshilfsstoffen und die damit verbundenen Kosten deutlich zu verringern. Weitere wichtige Vorteile von Klüberfood 4DC 21 sind ein hoher Standard hinsichtlich Maschinenhygiene und Produktionsumgebung Nachhaltigkeitsziele werden somit unterstützt und das Kontaminationsrisiko des Endproduktes reduziert.

Ein weiterer Vorzug ist die gute Alterungsbeständigkeit, womit das Produkt über einen langen Zeitraum stabil bleibt ohne seine Eigenschaften zu verändern.

Anwendungsgebiete

Klüberfood 4DC 21 ist ein Trennmittel, welches für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln entwickelt wurde. Klüberfood 4DC 21 verhindert, dass das Lebensmittel an Oberflächen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kunststoff usw. anhaftet. Gleichzeitig schützt das Produkt diese Oberflächen z.B. vor Korrosion und Verschleiß.

Anwendungshinweise

Klüberfood 4DC 21 kann mittels unterschiedlicher Verfahren aufgetragen werden, z.B. mit Sprühsystemen, Ölern, Tropfschmieranlagen, Filz oder Pinseln. Vor dem Auftrag von Klüberfood 4DC 21 sollten die betroffenen Oberflächen gereinigt werden, um die Funktionalität des Produkts und einen hygienisch einwandfreien Zustand sicherzustellen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Klüber Lubrication.

Einhaltung der Lebensmittelkonformität



Klüberfood 4DC 21 ist Halal und Kosher zertifiziert.

Klüberfood 4DC 21 wird einem BRC-zertifizierten Betrieb für Klüber Lubrication hergestellt.

Klüber Lubrication ist Mitglied der EHEDG.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.



Klüberfood 4DC 21

Technischer Verarbeitungshilfsstoff für die Lebensmittelindustrie

Gebinde	Klüberfood 4DC 21
Kanister Polyethylen (HDPE) 10 kg	+

Produktkenndaten	Klüberfood 4DC 21
Artikel-Nr.	880059
Aussehen	ölig, flüssig
Farbraum	gelb
Dichte, Ph. Eur. 2.2.5, 20°C, unterer Grenzwert	0,9 g/cm ³
Dichte, Ph. Eur. 2.2.5, 20°C, oberer Grenzwert	0,94 g/cm ³
Flüchtige Anteile, 100°C, untere Grenze	0,1 Gew. %
Flüchtige Anteile, 100°C, obere Grenze	1 Gew. %
Iodzahl, Ph. Eur. 2.5.4, unterer Grenzwert	45 g I ₂ /100g
Iodzahl, Ph. Eur. 2.5.4, oberer Grenzwert	65 g I ₂ /100g
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	13 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.