

Hanfsamenöl Mikro kapselpulver



This product is derived from certified industrial hemp. It contains no CBD, no THC, and is compliant with all applicable food and agricultural regulations.

Price: ~~\$16.00~~ Ursprünglicher Preis war: \$16.00 \$14.50 Aktueller Preis ist: \$14.50.

Was ist Hanfsamenöl-Mikro kapselpulver?

Hanfsamenöl-Mikro kapselpulver wird durch die Einkapselung von hochwertigem, kaltgepresstem Hanfsamenöl in einer Schutzmatrix hergestellt. Diese fortschrittliche Technologie schützt die mehrfach ungesättigten Fettsäuren (PUFAs), insbesondere die wertvollen Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren, vor Umwelteinflüssen wie Sauerstoff, Licht und Hitze, die in flüssigen Ölen typischerweise zu Zersetzung und Ranzigwerden führen. Das Ergebnis ist ein feines, rieselfähiges Pulver, das das authentische Nährwertprofil von Hanfsamenöl bewahrt und gleichzeitig höchste Stabilität, einfache Handhabung und vielseitige Anwendung in Trockenmischungen und wässrigen Systemen bietet.

Entdecken Sie das volle Potenzial von Hanfsamenöl in einem äußerst stabilen und praktischen Trockenformat mit unserem Hanfsamenöl-Mikrokapselpulver. Durch fortschrittliche Mikroverkapselungstechnologie schützen wir die empfindlichen Omega-Fettsäuren des hochwertigen Hanfsamenöls vor Oxidation, bewahren ihre Nährstoffe und verlängern die Haltbarkeit. Dieses innovative Pulver ist leicht wasserlöslich und somit eine ideale Zutat für eine Vielzahl von funktionellen Lebensmitteln, Getränken und Nahrungsergänzungsmitteln, bei denen die Vorteile von Hanfsamenöl ohne die damit verbundenen Flüssigkeitseinschränkungen genutzt werden sollen.

Technische Daten

Parameter	Details
Kernmaterial	Bio-Hanfsamenöl, kaltgepresst (≥ 50 % Ölanteil)
Wandmaterial	Modifizierte Stärke + Gummi arabicum (gentechnikfrei)
Omega-3:6-Verhältnis	1:3 (ausgewogen)
Gamma-Linolensäure	1.5-3%
Vitamin E	≥ 30 mg/100g (gemischte Tocopherole)
Partikelgröße	80–150 μ m (einstellbar auf 200 μ m)
Löslichkeit	Instant in Wasser (kein Verklumpen)
Feuchtigkeit	≤ 5 %
Restlösemittel	Keine (GRAS-zertifizierter Prozess)
Lagerung	24 Monate bei 25°C (in versiegelter Verpackung)

Hauptmerkmale

- **Verbesserte Oxidationsstabilität:** Die Mikroverkapselung schützt die empfindlichen Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren erheblich vor Oxidation, gewährleistet die Wirksamkeit und verhindert Ranzigwerden.
- **Überlegene Bioverfügbarkeit:** Liefert die essentiellen Fettsäuren in einer geschützten Form, die ihre Bioverfügbarkeit für eine optimale Absorption aufrechterhält.

- Wasserdispersierbar und -löslich: Lässt sich leicht in wässrigen Systemen verteilen und ermöglicht so eine nahtlose Integration in Getränpulver, Mischungen und andere Formulierungen auf Wasserbasis ohne ölige Rückstände.
- Neutrales Geschmacksprofil: Der Kapselungsprozess hilft, die inhärenten „grünen“ oder „grasigen“ Noten des flüssigen Hanfsamenöls zu überdecken und bietet so ein neutraleres Geschmacksprofil in den fertigen Produkten.
- Clean-Label-Potenzial: Formuliert mit Trägern in Lebensmittelqualität, unterstützt die Entwicklung von Clean-Label-Produkten.
- Verlängerte Haltbarkeit: Bietet eine deutlich längere Haltbarkeit im Vergleich zu flüssigem Hanfsamenöl, wodurch Abfall reduziert und die Produktlebensfähigkeit erhöht wird.
- Vielseitige Anwendung: Verwandelt flüssiges Öl in ein praktisches Pulver und erweitert so die Anwendungsbereiche auf verschiedene Produktkategorien.
- Vollständiges Omega-Profil: Liefert das ausgewogene Verhältnis der essentiellen Fettsäuren Omega-3 (ALA) und Omega-6 (LA, GLA), die in Hanfsamenöl enthalten sind, zusammen mit anderen nützlichen Verbindungen.

Anwendungen

Unser Hanfsamenöl-Mikrokapselpulver ist eine sehr gefragte Zutat für eine breite Palette von B2B-Anwendungen und bietet Stabilität und Vielseitigkeit, wo flüssige Öle ungeeignet sind:

- Nutraceuticals und Nahrungsergänzungsmittel:
 - Kapseln, Tabletten und Weichkapseln zur Omega-3/6-Ergänzung.
 - Getränpulvermischungen (z. B. Proteinshakes, Mahlzeitenersatz), die eine Lipidaufnahme erfordern.
 - Funktionelle Lebensmittelmischungen und Wellnessmischungen.
- Funktionelle Lebensmittel und Getränke:
 - Angereicherte Backwaren (Brot, Muffins) zur Omega-Anreicherung.
 - Energieriegel, Snackmischungen und Frühstückszerealien.
 - Milcpulver und pflanzliche Milchalternativen.
 - Instant-Getränkemischungen (Kaffee, Tee, Saftmischungen) für einen gesunden Fettschub.
- Sporternährung:
 - Pre- und Post-Workout-Mischungen und Regenerationsformeln für gesunde Fette.

- Produkte zur Gewichtskontrolle und ketogenen Diät.
- Tiernahrung & Tierernährung:
 - Als stabile Quelle essentieller Fettsäuren für Nahrungsergänzungsmittel und funktionelles Tierfutter für Haustiere, die gesunde Haut und Fell fördern.

Warum sollten Sie sich für Ihr Unternehmen für unser Hanfsamenöl-Mikrokapselpulver entscheiden?

Wenn Sie für Ihren Bedarf an Hanfsamenöl-Mikrokapselpulver mit uns zusammenarbeiten, erhalten Sie einen hochmodernen, leistungsstarken Inhaltsstoff, der kritische Herausforderungen bei der Formulierung bewältigt:

- **Erweiterte Stabilitätslösung:** Überwinden Sie die inhärente Instabilität von flüssigem Hanfsamenöl, garantieren Sie die Produktintegrität und verhindern Sie das Ranzigwerden Ihrer Fertigprodukte.
- **Verbesserte Produktvielseitigkeit:** Verwandeln Sie Ihre Formulierungen mit einem trockenen, wasserdispergierbaren Öl und eröffnen Sie so neue Möglichkeiten für pulver- und wasserbasierte Produkte.
- **Neutralisierter Geschmack und Geruch:** Bieten Sie Verbrauchern die gesundheitlichen Vorteile von Hanfsamenöl ohne dessen charakteristischen Geschmack und verbessern Sie so die Schmackhaftigkeit und Attraktivität des Produkts.
- **Gleichbleibende Qualität und Leistung:** Unser hochmoderner Mikroverkapselungsprozess und unsere strenge Qualitätskontrolle gewährleisten Charge für Charge ein zuverlässiges und einheitliches Produkt.
- **Clean-Label-Möglichkeit:** Nutzen Sie eine natürlich gewonnene und nur minimal verarbeitete Zutat, um dem Verbraucherwunsch nach Transparenz nachzukommen.
- **Zuverlässige B2B-Versorgung:** Wir bieten eine robuste und skalierbare Lieferkette, die Ihren Volumenbedarf effizient und konsistent erfüllen kann.
- **Engagierter technischer Support:** Unser Team stellt umfassende Datenblätter, Analysezertifikate (CoAs) und fachkundige Beratung bereit, um Sie bei Ihrer Forschung und Entwicklung, Formulierung und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu unterstützen.

FAQs

Q: What is the typical oil content in your Hemp Seed Oil Micro-Capsule Powder?

A: We can customize the oil content based on customer needs, typically offering concentrations such as 50%, 60%, or 70% oil by weight. Please specify your requirements when inquiring.

Q: How does micro-encapsulation improve the stability of hemp seed oil?

A: Micro-encapsulation creates a physical barrier around the oil droplets, protecting them from oxygen, light, and heat. This significantly slows down the oxidation process, extending the shelf life and preserving the quality of the delicate Omega fatty acids.

Q: Is the encapsulation material considered clean label?

A: Yes, our encapsulation materials are food-grade and commonly used in the food industry, supporting clean label declarations. Specific details on the carrier ingredients are provided on the product specification sheet.

Q: What is the shelf life and recommended storage for bulk quantities?

A: Our **Hemp Seed Oil Micro-Capsule Powder** typically has a shelf life of 24 months from the manufacturing date when stored in a cool, dry place, away from direct sunlight and moisture, in its original sealed packaging. Specific bulk storage recommendations will be detailed with your order documentation.

Q: Can this powder be used in hot beverages or products requiring heating?

A: The micro-encapsulation provides significant protection against heat. While it performs well in many heated applications (e.g., instant hot beverages, baked goods), stability can vary based on specific temperature, duration, and pH. We recommend testing in your specific product matrix.

Verpackung



Want to learn more about this product or have any questions?

[**View Product Page: Hanfsamenöl Mikrokapselpulver**](#)