

Polvere di microcapsule di olio di semi di canapa



Price: ~~\$16.00~~ Il prezzo originale era: \$16.00. \$14.50 Il prezzo attuale è: \$14.50.

Che cosa sono le microcapsule in polvere di olio di semi di canapa?

La polvere di microcapsule di olio di semi di canapa è creata incapsulando olio di semi di canapa di alta qualità, spremuto a freddo, all'interno di una matrice protettiva. Questa tecnologia avanzata protegge gli acidi grassi polinsaturi (PUFA), in particolare i benefici Omega-3 e Omega-6, da fattori ambientali come ossigeno, luce e calore, che tipicamente portano alla degradazione e all'irrancidimento negli oli liquidi. Il risultato è una polvere fine e scorrevole che mantiene l'autentico profilo nutrizionale dell'olio di semi di canapa, offrendo al contempo stabilità superiore, facilità di manipolazione e versatilità di applicazione in miscele secche e sistemi acquosi.

Sfrutta appieno il potenziale dell'olio di semi di canapa in un formato secco altamente stabile e pratico con la nostra polvere di microcapsule di olio di semi di canapa. Utilizzando un'avanzata tecnologia di

microincapsulazione, proteggiamo i delicati acidi grassi Omega dell'olio di semi di canapa di alta qualità dall'ossidazione, preservandone l'integrità nutrizionale e prolungandone la durata di conservazione. Questa polvere innovativa si disperde facilmente in acqua, rendendola un ingrediente ideale per un'ampia gamma di alimenti funzionali, bevande e integratori alimentari, dove i benefici dell'olio di semi di canapa sono desiderati senza i limiti della sua forma liquida.

Specifiche

Parametro	Dettagli
Materiale del nucleo	Olio di semi di canapa biologico spremuto a freddo ($\geq 50\%$ di carico di olio)
Materiale della parete	Amido modificato + gomma arabica (non OGM)
Rapporto Omega-3:6	1:3 (bilanciato)
Acido gamma-linolenico	1.5-3%
Vitamina E	≥ 30 mg/100 g (tocoferoli misti)
Dimensione delle particelle	80-150 μ m (regolabile a 200 μ m)
Solubilità	Istantaneo in acqua (senza grumi)
Umidità	$\leq 5\%$
Solventi residui	Nessuno (processo certificato GRAS)
Magazzinaggio	24 mesi a 25°C (in confezione sigillata)

Caratteristiche principali

- Maggiore stabilità ossidativa: la microincapsulazione protegge in modo significativo i delicati acidi grassi Omega-3 e Omega-6 dall'ossidazione, garantendone la potenza e prevenendone l'irrancidimento.
- Biodisponibilità superiore: fornisce gli acidi grassi essenziali in una forma protetta che mantiene la loro biodisponibilità per un assorbimento ottimale.

- Solubile e disperdibile in acqua: si disperde facilmente nei sistemi acquosi, consentendo un'integrazione perfetta in bevande in polvere, miscele e altre formulazioni a base d'acqua senza residui oleosi.
- Profilo aromatico neutro: il processo di incapsulamento aiuta a mascherare le note "verdi" o "erbose" intrinseche dell'olio di semi di canapa liquido, offrendo un profilo aromatico più neutro nei prodotti finiti.
- Potenziale Clean Label: formulato con vettori di qualità alimentare, a supporto dello sviluppo di prodotti Clean Label.
- Durata di conservazione prolungata: garantisce una durata di conservazione notevolmente più lunga rispetto all'olio di semi di canapa liquido, riducendo gli sprechi e aumentando la vitalità del prodotto.
- Applicazione versatile: trasforma l'olio liquido in una comoda polvere, ampliandone i casi di utilizzo in diverse categorie di prodotti.
- Profilo Omega completo: fornisce il rapporto bilanciato di acidi grassi essenziali Omega-3 (ALA) e Omega-6 (LA, GLA) presenti nell'olio di semi di canapa, insieme ad altri composti benefici.

Applicazioni

La nostra polvere di microcapsule di olio di semi di canapa è un ingrediente molto ricercato per un'ampia gamma di applicazioni B2B, offrendo stabilità e versatilità laddove gli oli liquidi non sono adatti:

- Nutraceutici e integratori alimentari:
 - Capsule, compresse e capsule molli per l'integrazione di Omega-3/6.
 - Miscele di bevande in polvere (ad esempio frullati proteici, sostituti dei pasti) che richiedono l'inclusione di lipidi.
 - Miscele di alimenti funzionali e mix per il benessere.
- Alimenti e bevande funzionali:
 - Prodotti da forno arricchiti (pane, muffin) per l'arricchimento di Omega.
 - Barrette energetiche, mix di snack e cereali per la colazione.
 - Alternative al latte in polvere e al latte vegetale.
 - Miscele di bevande istantanee (caffè, tè, succhi di frutta) per un sano apporto di grassi.
- Nutrizione sportiva:
 - Mix pre e post allenamento e formule di recupero per grassi sani.

- Prodotti per la gestione del peso e la dieta chetogenica.
- Cibo per animali domestici e nutrizione animale:
 - Come fonte stabile di acidi grassi essenziali per integratori e mangimi funzionali per animali domestici, favorisce la salute della pelle e del pelo.

Perché scegliere la nostra polvere di microcapsule di olio di semi di canapa per la tua attività?

Collaborando con noi per le tue esigenze di polvere di microcapsule di olio di semi di canapa, avrai la certezza di ricevere un ingrediente all'avanguardia e ad alte prestazioni che affronta sfide di formulazione critiche:

- Soluzione avanzata per la stabilità: supera l'instabilità intrinseca dell'olio di semi di canapa liquido, garantendo l'integrità del prodotto e prevenendo l'irrancidimento dei prodotti finiti.
- Maggiore versatilità del prodotto: trasforma le tue formulazioni con un olio secco e disperdibile in acqua, aprendo nuove possibilità nei prodotti in polvere e a base d'acqua.
- Sapore e odore neutralizzati: offre ai consumatori i benefici per la salute dell'olio di semi di canapa senza il suo sapore caratteristico, migliorando il gusto e l'attrattiva del prodotto.
- Qualità e prestazioni costanti: il nostro processo di microincapsulazione all'avanguardia e il rigoroso controllo di qualità garantiscono un prodotto affidabile e uniforme, lotto dopo lotto.
- Opportunità di etichetta pulita: utilizzare un ingrediente di origine naturale e minimamente lavorato per soddisfare la richiesta di trasparenza dei consumatori.
- Fornitura B2B affidabile: offriamo una catena di fornitura solida e scalabile, in grado di soddisfare le vostre esigenze di volume in modo efficiente e coerente.
- Supporto tecnico dedicato: il nostro team fornisce schede tecniche complete, certificati di analisi (CoA) e consulenza specialistica per supportare le vostre attività di ricerca e sviluppo, formulazione e conformità normativa.

Domande frequenti

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.

Imballaggio



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

[View Product Page: Polvere di microcapsule di olio di semi di canapa](#)