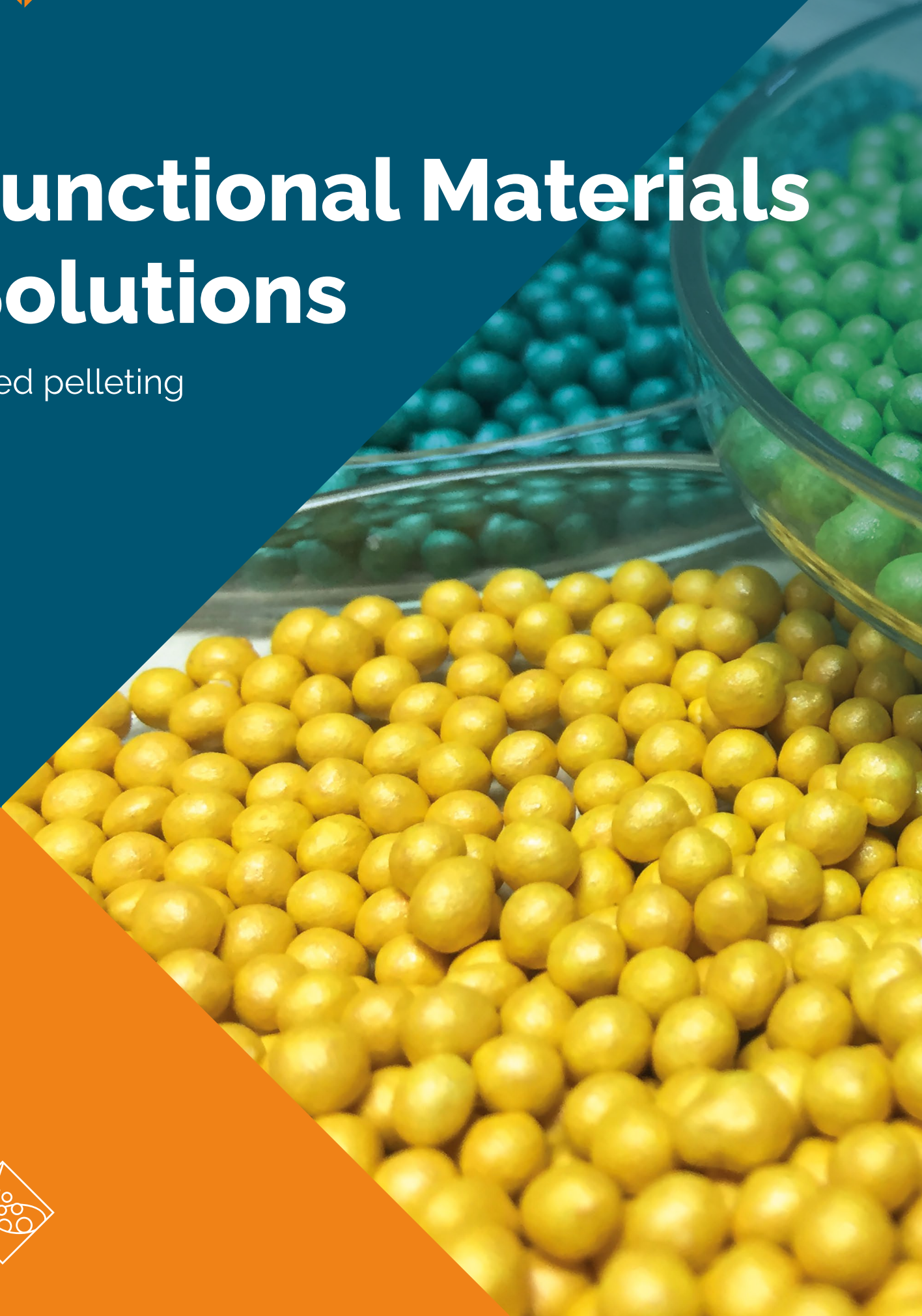




PROFILTRA

Functional Materials Solutions

Seed pelleting



Introducing Profiltra

They're rarely seen. Few outside our sector know how they work. But they're all around us, part of countless products across coatings, dental moulding, construction, infrastructure, and agriculture. They're fillers – engineered materials that modify properties and improve characteristics. And Profiltra is your partner. Let us help.



Integrated products and a connected team

What makes Profiltra different? Answer: others judge success in sales. We judge it in outcomes. From a small office in 1940s Amsterdam to today's warehouse and workshop complex in Almere, the Profiltra of today has the same philosophy as Day One: to be a partner providing solutions, not just a vendor selling products. It's a customer-focused approach, where our engineers take ownership of your project and don't leave until it's functioning perfectly.

Five Business Units serve over 500 customers in more than 25 countries and 5,000+ projects each year, with a total turnover in the tens of millions of Euros. From our international offices, we serve customers across Europe, including an office in China providing access to Asia. Our team of experts draws together a diverse set of skills across a wide variety of industrial areas.

Suppliers see us as a supporter. Employees see us as friends and family. And customers see us as a trusted partner, with relationships that span decades. Profiltra is a team, and we're on your side.

Maatwerkoplossingen en een hecht team

Wat maakt Profiltra anders? Het antwoord is kort: anderen meten succes in verkoopcijfers. Wij meten het in tevredenheid. Van een klein Amsterdams kantoor in de jaren 40 tot het huidige magazijn en werkplaatscomplex in Almere, de filosofie van Profiltra is sinds dag één hetzelfde gebleven: een partner die totaaloplossingen biedt, niet alleen een verkoper van producten. Onze klantgerichte aanpak betekent dat onze (technische) specialisten elk project van A tot Z begeleiden en pas vertrekken als alles perfect werkt.

Met vijf business units bedienen we jaarlijks meer dan 500 klanten in ruim 5.000 projecten, verspreid over 25 landen, goed voor een omzet van tientallen miljoenen euro's. Vanuit onze internationale kantoren bedienen we klanten door heel Europa, terwijl ons kantoor in China zorgt voor directe toegang tot de Aziatische markt. Onze experts brengen een breed scala aan vaardigheden en kennis samen gericht op verschillende industriële sectoren.

Leveranciers zien ons als een supporter. Werknemers zien ons als vrienden en familie. En klanten zien ons als een betrouwbare partner, met relaties die decennia teruggaan. Profiltra is een team, en we helpen je graag.

Introducing Functional Materials Solutions

Functional fillers that fit every scenario

Industrial fillers may sound simple: materials that change how products look, feel, and function. But it's a vast sector with hundreds of categories and variants – and sourcing the products you want can take time and energy. Our purpose is to help you choose the best solution.

Seed pelleting may sound straightforward: transforming seeds by coating them with a material to ensure uniform size and shape. But achieving the right balance of strength, stability, and disintegration is a delicate science. That's where we come in.

We supply high-performance fillers from trusted manufacturers like Imerys (Celite® and Optimat®) and CFF (Technocel®). Optimat® delivers a light yet strong structure, Celite® diatomites act as ideal nutrient carriers, and Technocel® ensures natural coatings that break down rapidly in soil. Backed by deep market knowledge, we help you find the perfect fit. You can rely on us to supply. That's why our partnerships last for decades.

Functionele vulstoffen voor elke toepassing

Industriële vulstoffen zijn materialen die de uitstraling, structuur en functionaliteit van producten verbeteren. Maar met honderden categorieën en varianten kost het vinden van de juiste producten tijd en energie. Wij helpen je graag de beste oplossing te vinden.

Zaadcoating lijkt eenvoudig; zaden omhullen voor een uniforme grootte en vorm. Maar de juiste balans tussen sterkte, stabiliteit en afbreekbaarheid vraagt precisie en daar komen wij in beeld. Wij leveren hoogwaardige vulstoffen van vertrouwde fabrikanten zoals Imerys (Celite® en Optimat®) en CFF (Technocel®). Optimat® zorgt voor een lichte maar sterke structuur, Celite® diatomeeënaarde fungeert als ideale drager van voedingsstoffen, en Technocel® garandeert natuurlijke coatings die snel in de bodem afbreken. Dankzij onze diepgaande marktkennis helpen wij je de perfecte oplossing te vinden. Je kunt op ons rekenen voor levering, daarom duren onze samenwerkingen al decennia.

Functional materials for reliable performance

Profiltra supplies perlite, diatomite, calcium silicate, and cellulose fiber. Each in different grades and unit sizes, meaning you get more than just a choice of products. And you can order in the volume and frequency that match your needs. We offer functional materials under well-known brands such as Celite® and Celtix®, suitable for a variety of applications.

Perlite products: essential functional additive

Our expanded, milled lightweight perlite fillers reduce density and increase porosity in seed coatings. The result is a superior seed coating that ensures reliable germination, improved emergence, and a more uniform stand – delivering on the promise of precision planting. Heat treatment transforms this natural volcanic glass into consistent, lightweight powders with air voids.

Diatomaceous earth: optimizing seed performance

Diatomaceous earth (diatomite) is a lightweight, porous, and highly absorbent silicate formed from fossilized algae. As a versatile filler for seed pelleting, diatomite delivers key performance benefits. Its high porosity and absorbency create uniform, robust pellets that safeguard active ingredients like biologicals and protectants. This results in enhanced seed plantability and reliable ingredient delivery, making diatomite an indispensable material for achieving the goals of precision agriculture.

Perlietproducten: essentieel functioneel additief

Perliet is een vulkanisch gesteente dat voornamelijk bestaat uit aluminiumsilicaat. Door verhitting en daarna malen van het gesteente ontstaat een consistent poeder met een laag soortelijk gewicht. Deze geëxpandeerde, fijn gemalen perlietvulstoffen verlagen de dichtheid en verhogen de porositeit van de zaadomhulling. Het resultaat is een hoogwaardige coating die zorgt voor betrouwbare kieming, verbeterde opkomst en een gelijkmatig gewas – precies wat een nauwkeurige zaaitechniek nodig heeft.

Diatomiet: natuurlijk en veelzijdig

Diatomeeënaarde (diatomiet) is een lichtgewicht, poreus en sterk absorberend silicaat dat is gevormd uit gefossiliseerde algen. Als veelzijdige vulstof voor zaadcoating biedt diatomiet belangrijke prestatievoordelen. De hoge porositeit en absorptie zorgen voor uniforme, stevige pellets die actieve ingrediënten zoals biologische middelen en beschermingsstoffen vasthouden. Dit resulteert in verbeterde zaadverwerkbaarheid en betrouwbare afgifte van ingrediënten. Diatomiet is een onmisbare grondstof voor het realiseren van de doelstellingen van de precisieteelt.

Cellulose fibers for high-quality seed pelleting

Cellulose fibers: a high-performance addition

Cellulose fibers offer the unique combination of creating highly sustainable pellets that withstand handling while breaking down easily upon planting, ensuring they do not impede seedling growth. As a 100% organic and sustainable material derived from renewable resources, cellulose fibers also provide an excellent base for additional coatings, making them a versatile and eco-friendly choice for modern precision agriculture.

In seed pelleting, cellulose fibers further contribute to performance by improving water uptake and controlled disintegration. Their natural capillary structure promotes fast rehydration as soon as the pellet meets soil moisture, supporting uniform emergence and strong early development. Cellulose fibers also offer a stable platform for binders, actives, and functional coatings, ranging from micronutrients to crop protection or biological inputs. This enhances their role as a versatile and sustainable component in precision agriculture.

A natural, high-performance ingredient that strengthens pellets, improves processing, and supports fast, uniform germination.

Cellulosevezels: een hoogwaardige toevoeging

Cellulosevezels combineren duurzaamheid en functionaliteit. Ze vormen stevige pellets die bestand zijn tegen verwerking, maar bij het planten gemakkelijk openbreken zonder de groei van zaailingen te belemmeren. Als 100% organisch en duurzaam materiaal uit hernieuwbare bronnen vormen cellulosevezels een uitstekende basis voor extra coatings en zijn ze een veelzijdige, milieuvriendelijke keuze voor precisielandbouw.

Binnen seed pelleting verbeteren cellulosevezels bovendien het wateropnamevermogen en de gecontroleerde desintegratie van de pellet. Door hun natuurlijke capillaire structuur nemen ze snel vocht op zodra het zaad in contact komt met de bodem, wat zorgt voor een vlotte kiemstart en een krachtige beginontwikkeling. Daarnaast vormen cellulosevezels een uitstekend substraat voor bindmiddelen, actieve stoffen en functionele coatings—zoals micronutriënten, gewasbeschermingsmiddelen of biologische toevoegingen. Hierdoor spelen ze een veelzijdige en duurzame rol in precisielandbouw.



Functional materials solutions services

Whether it's perlite to standardize agricultural seed stock or calcium minerals to beautify a consumer product, we offer decades of experience in sourcing and maintaining supplies in the quantities you need at competitive prices, from top manufacturers. Here's our approach.

Here's our five-stage approach:

1. An initial talk about your use case

Success starts with a scope. In an initial conversation, we discuss your needs; what problem can we solve with our applications? Together, we will explore different options, the products, and quantities you require.

2. Agreement on your ideal solution

You may want the same product as before, or a more sustainable alternative. We provide insights into the strengths, weaknesses, and benefits of both your current choice and competing options, always seeking the best combination for your situation.

3. Innovation as part of the service

Fillers is a diverse sector with ongoing developments in product quality, usage categories and regulations. For every project, we aim for continuous improvements in the factors that matter most to you.

4. Ongoing support that builds relationships

Our work doesn't stop at your first shipment. We're always listening to you, your market, and the supply chain, ensuring the resources you need are always available from top brands.

5. Fast and trouble-free delivery

Details matter. So, we ensure every delivery has complete information, accurate packing data, and secure packaging – with full tracking of every consignment worldwide.

1. Eerst een gesprek over wat je nodig hebt

Succes begint met een duidelijk plan. In een eerste gesprek bespreken we jouw behoeften. Samen verkennen we verschillende opties, de producten en hoeveelheden die je nodig hebt.

2. Kiezen van de beste oplossing

Misschien wil je hetzelfde product als voorheen, of een duurzamer alternatief. Wij geven inzicht in de sterke en zwakke punten altijd op zoek naar de beste combinatie voor jouw situatie.

3. Innovatie als onderdeel van de service

De sector van vulstoffen is divers, met voortdurende ontwikkelingen in productkwaliteiten, gebruikscategorieën en wetgevingseisen. Bij elk project streven we naar continue verbeteringen.

4. Service

Onze service stopt niet na de eerste levering. We luisteren naar jou, volgen de markt en zorgen ervoor dat je altijd krijgt wat je nodig hebt.

5. Snelle en veilige levering

Wij zorgen voor een snelle en betrouwbare levering; goed verpakt, met de juiste documentatie en wereldwijde traceerbaarheid.

Challenges to solve?

That's Functional Materials Solutions: focused on your ideal outcome whether it's perlite, diatomite to silicates and cellulose. Let's work together on your next success!



Contact us

ADDITIEVEN@PROFILTRA.COM

PROFILTRA POSTAL ADDRESS

PO Box 1072
1300 BB ALMERE
Netherlands
www.profiltra.com

PROFILTRA NETHERLANDS

Meerpaalweg 4
1332 BB ALMERE
Netherlands
+31 (0)36 54 953 01

