sappi | Symbio

sappi | Symbio

Über Sappi

Sappi ist ein weltweit diversifizierter Holzfaserkonzern, dessen Fokus auf Chemiezellstoff, papierbasierten Lösungen und hochwertigen funktionellen Biomaterialien liegt.

Der Konzern unterhält Produktionsstätten auf drei Kontinenten und vertreibt seine Produkte in mehr als 150 Ländern. Mithilfe unserer weltweiten Führungsposition und umfangreichen Investitionen in Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich gestrichene Grafikpapiere, Spezialverpackungen, Chemiezellstoff- und Bioraffinerieverfahren können wir die wachsende globale Nachfrage nach hochwertigen funktionellen Biomaterialien erfüllen.

Während wir bestrebt sind, Wert für unsere Aktionäre zu schaffen, achten wir gleichzeitig auf die Wirkung unseres Handelns auf unseren Planeten und alle Beteiligten, um sicherzustellen, dass alle langfristig profitieren. Nachhaltigkeit ist kein ergänzendes Extra, sondern ein fester Bestandteil der Art und Weise, wie wir unsere täglichen Geschäftsaktivitäten durchführen, Risiken minimieren, Gelegenheiten nutzen und für die Zukunft planen. Wir verpflichten uns zur Einhaltung von Best-Practice-Standards für globale Nachhaltigkeit, indem wir unsere wirtschaftliche, soziale und ökologische Leistung transparent messen, überwachen und kommunizieren.

Symbio Nachhaltigkeit

Unsere Welt ist im Begriff, sich grundlegend zu verändern. Die Entwicklung einer nachhaltigen Weltwirtschaft, die eine höhere Kaufkraft und bessere Lebensstandards ermöglicht, ohne die Ressourcen für zukünftige Generationen zu erschöpfen, erfordert eine grundlegende Änderung unserer Haltung. Dieses Umdenken bedeutet, dass wir unsere Methoden in den Bereichen Handel, Gesellschaft und Konsum neu überdenken und uns stärker auf die Nutzung und Regeneration unserer natürlichen Ressourcen konzentrieren müssen.

Aus ökologischen Gründen sollten Produkte bevorzugt werden, die auf photosynthetischer CO_2-Fixierung basieren. Der Vorteil dieser nachhaltigen Ressourcen besteht darin, dass sie ohne negative Nebeneffekte auf die globale Biodiversität in absehbarer Zeit nachwachsen können. Daher ist es wichtig, auf nachwachsenden Rohstoffen basierende wettbewerbsfähige Produkte zu entwickeln, die eine hohe Qualität und hervorragende technische Leistungsfähigkeit aufweisen und die Umwelt weniger belasten als die bisherigen Produkte aus petrochemischen Rohstoffen.

Die umweltfreundliche Lösung Sappi Symbio vereint fortschrittliche Leistung mit hoher Energieeffizienz und umweltverträglichen Produkten. Sappi Symbio wird aus hochwertigen Zellulosefasern hergestellt, die aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen. Es wird in einem umweltverantwortlichen Produktionsprozess hergestellt und soll fossile Rohstoffe durch nachhaltige Materialien ersetzen, die auf erneuerbaren Ressourcen basieren.

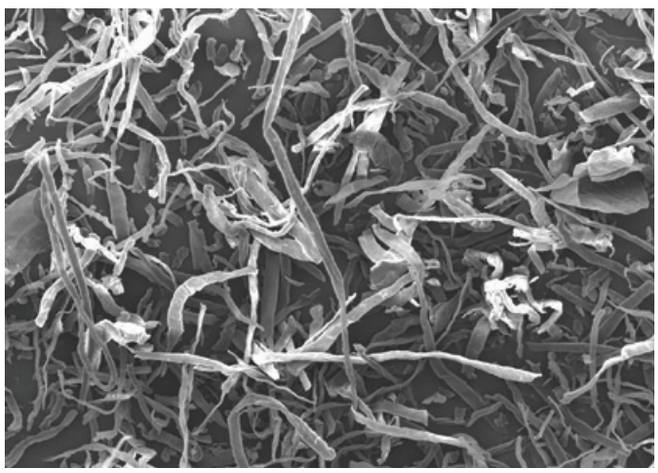
Im Vergleich zu den konventionellen ölbasierten Materialien verbessern Zellulosefasern die Lebenszyklusanalysen Ihres Produkts und Verfahrens, da sie den CO_2-Fußabdruck erheblich reduzieren. Darüber hinaus kann Sappi Symbio wiederverwendet und recycelt werden.

- **Weniger Kunststoff**
- **Niedrigere CO_2-Bilanz**
- **Geringerer Energieverbrauch**
- **Kürzere Zykluszeiten**
- **Leichtbaulösungen**

Sappi Biotech

Sappi Biotech hat sich dazu verpflichtet, Ressourcen in die Entwicklung von Anwendungen zu investieren, die die kommerzielle Umsetzung der einzigartigen Vorteile von Sappi Symbio vorantreiben.

Kunden und wissenschaftliche Einrichtungen, die sich der Erforschung und Entwicklung von Anwendungen für dieses Wundermaterial verschrieben haben, sind herzlich dazu eingeladen, Projektvorschläge einzureichen. Anfragen zu Mustern oder handelsüblichen Mengen von Sappi Symbio richten Sie bitte an Sappi Biotech. Die entsprechenden Kontaktdaten finden Sie unter www.sappi.com/symbio



Symbio in engem Kontakt mit der Natur

Revolutionieren Sie Ihr Produkt mit Sappi Symbio und vereinen Sie erstklassige Holzqualität und die Gestaltbarkeit von Kunststoffen, um optimale Produkteigenschaften zu erzielen.

Profitieren Sie von einem natürlicheren Look, einer weichen und warmen Oberfläche, hoher Steifigkeit und niedriger Dichte. Sappi Symbio ist ein neues natürliches Verbundmaterial, das hochwertige Zellulose aus Holz mit einem Polypropylen-Kunststoff kombiniert.

Sappi Symbio besteht aus erstklassigen Zellulosefasern, die gut dispergiert in eine Polymermatrix eingebracht sind und als Granulat geliefert werden. Es kann in Spritzgusstechnik verarbeitet werden und seine Anwendungsbereiche erstrecken sich über Möbel, Unterhaltungselektronik und Fahrzeugkomponenten.

Die langfristige Vision ist es, biobasierte Materialien anzubieten, die vollständig aus Holz gewonnen werden und attraktive Alternativen zu fossilbasierten Kunststoffen und Verbundstoffen bieten. Gehen Sie den nächsten Schritt. Verbessern Sie auf natürliche Weise die Eigenschaften Ihres Produkts und gestalten Sie gemeinsam mit uns die Zukunft biobasierter Materialien.

sappi | Symbio

Was sind die Eigenschaften von Symbio?

Sappi Symbio zeichnet sich durch folgende wesentlichen Eigenschaften aus:

- Erstklassige Zellulosefasern
- Faser mit niedriger Dichte und hohen Steifigkeitseigenschaften
- Natürliches nachhaltiges Material
- Geruchs- und emissionsarme Fasern
- Zellulose trägt zu einer natürlich matten Oberfläche bei
- Wärme von Holz
- Niedrigere Verarbeitungstemperaturen
- Höhere Wärmeformbeständigkeit und Formstabilität

Entdecken Sie die Natur von Symbio

Sappi Symbio ist eine neue Lösung von erstklassigen, in Polypropylen vordispergierten Zellulosefasern, die dank **einer geringeren Dichte und guter Fließfähigkeit** die **mechanischen Materialeigenschaften verbessern**.

Sappi Symbio ist für **Spritzgussanwendungen** vorgesehen, je nach Formulierung kann es aber auch in **Blasform- und Extrusionsverfahren** eingesetzt werden. Es eignet sich für die Verwendung in Standardanlagen.

Sappi Symbio ist eine **umweltfreundliche Lösung** mit Zellulosefasern aus dem erneuerbaren Rohstoff Holz. Es bietet Verbraucherprodukte mit **einzigartiger Optik und Oberfläche** sowie völliger Gestaltungsfreiheit.

Welche positiven Eigenschaften und Vorteile bietet Symbio?

- Gleichbleibend hohe Leistung
- Gewichtsreduzierung von bis zu 15 % ohne Leistungseinbußen
- Geringere Umweltbelastung
- Geeignet für ein breites Anwendungsspektrum
- Mehr Gestaltungsmöglichkeiten
- Natürliche Erfahrung
- Verbesserte Zykluszeiten, Energieeffizienz
- Breites Anwendungspotenzial

Symbio-Produkte

- **Symbio hochkonzentrierter Masterbatch** – stabilisiertes Konzentrat das speziell für die Verdünnung mit Polypropylenmatrizen entwickelt wurde. Das Konzentrat wurde für eine optimale Dispersion in einer Polymermatrix konzipiert und ermöglicht die Erzielung hervorragender Endeigenschaften. Angesichts seiner optimalen Balance zwischen Dichte, Steifigkeit und Stoßfestigkeit ist Symbio Masterbatch vielfältig einsetzbar.

  Validierungsqualitäten mit unterschiedlichen Anteilen (%) an Symbio-Cellulose können über unsere Compounder arrangiert werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter Symbio@sappi.com.

sappi | Symbio

Möbel und Innenausstattungen

Automobilbranche

High-End-Verpackungen

Anwendungsbereiche für Symbio

Unterhaltungselektronik

Küchengeräte

Haushalts- und Industriegeräte

Natürliche Verbesserung von Verbundwerkstoffen

sappi | Symbio

Sappi verfügt weltweit über 19 Produktionsstätten und 36 Vertriebsbüros

● Hauptsitz

Europa
10 Produktionsstätten
14 Verkaufsbüros

Nordamerika
4 Produktionsstätten
16 Verkaufsbüros

Südafrika
5 Produktionsstätten
6 Verkaufsbüros

WICHTIG: Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt und spiegeln unsere Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt des Drucks oder der Präsentation wider. Die angegebenen Werte stellen keine Gewährleistung oder Garantie für eine bestimmte Eigenschaft dar. Der Kunde ist dafür verantwortlich, dass ein Produkt für seine spezifische Anwendung und seine Anforderungen geeignet ist und dass alle gesetzlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen erfüllt werden.

Kontaktdaten

Sappi Biotech
Symbio@sappi.com
www.sappi.com/symbio

Für weitere Produktdetails
scannen Sie bitte den QR-Code oben.

Gedruckt auf Sappi Magno Plus Silk 250g/m² und 200g/m²

© Sappi Corporate Communications 2020