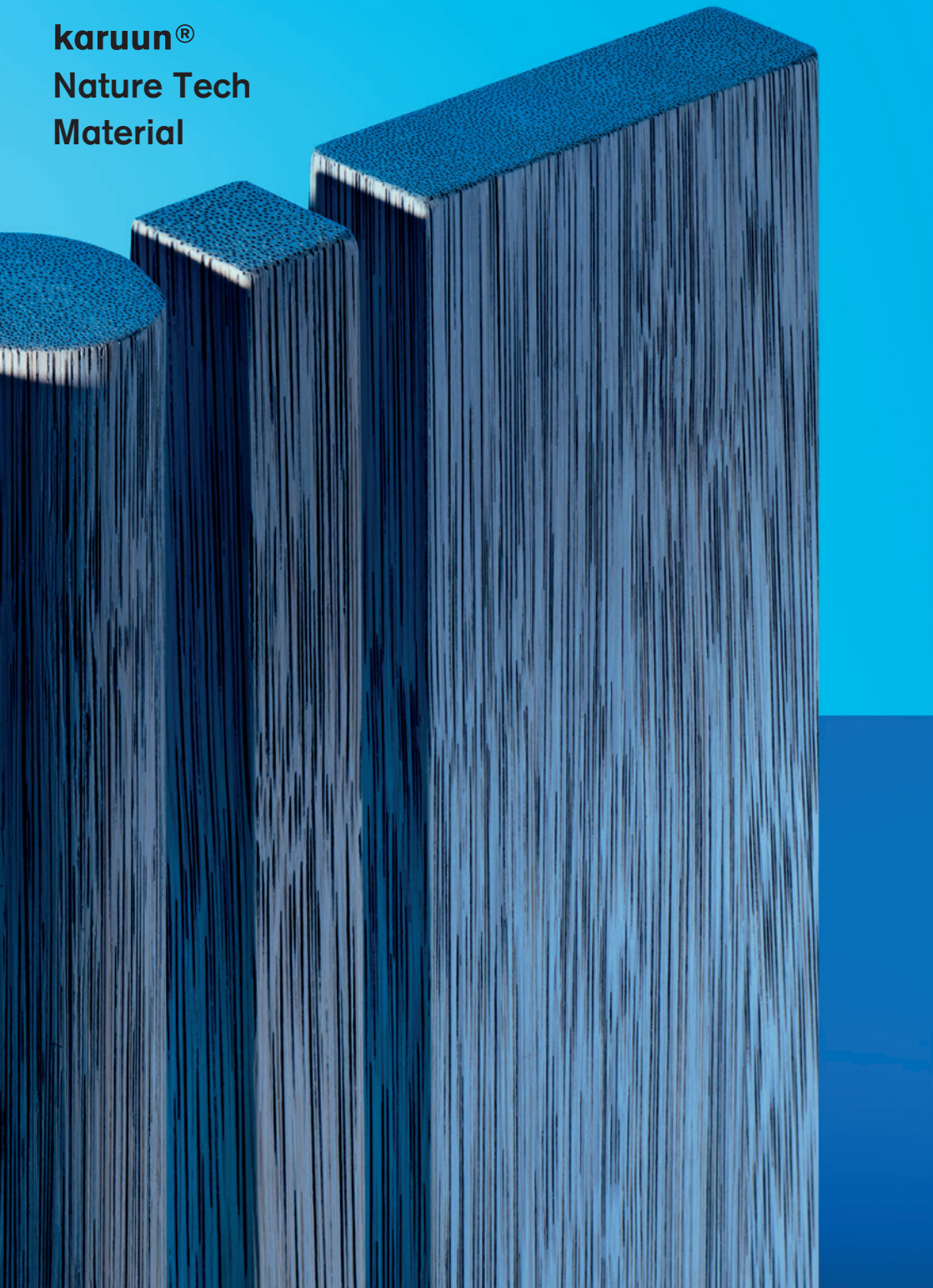
karuun®
Nature Tech Material



Aus einem fast vergessenen Rohstoff wird karuun®. Das erste Nature Tech Material und die ökologische Antwort auf Kunststoff.

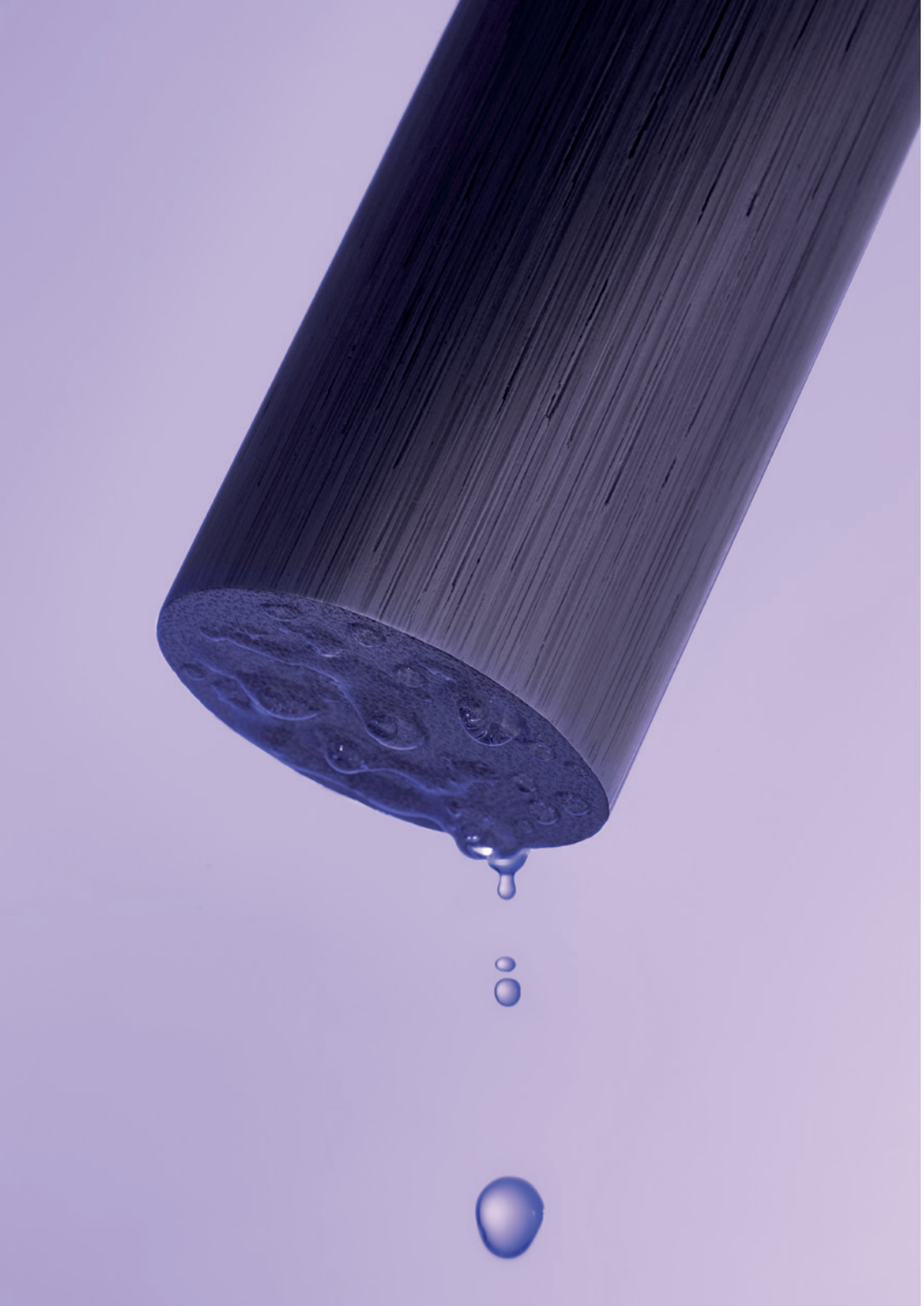
karuun.com

karuun®

karuun® ist natürliche Perfektion

Mit karuun® beginnt eine neue Ära in der Materialwelt. Mit einer energieeffizienten Technologie wird die natürliche Struktur der Rattanpalme zu einem weltweit einzigartigen Nature Tech Material, das nicht nur nachhaltig, sondern auch wirtschaftlich ist.

karuun® is the start of modern material thinking, be part of it now!



Patentierte Verarbeitungstechnologie

Unsere patentierte Verarbeitungstechnologie macht sich die charakteristischen Kapillare von Rattan zunutze, wodurch es erstmals möglich ist, in einem Arbeitsschritt den gesamten Querschnitt von Rattanstäben zu behandeln.

Mit geringstem Energieaufwand lassen sich mit einem patentierten Verfahren licht- und UV-stabile Farbpigmente in die Kapillare der geschälten Rattanstange injizieren. Ein revolutionäres Verfahren, da es erstmals die Behandlung eines Naturrohstoffs über die Gefäße von innen nach außen erlaubt. Anschließend wird die karuun® Stange quadratisch gefräst und die Kantlinge zu Platten verleimt und Blöcken gepresst. Das Besondere: Auch die dabei anfallenden Fasern lassen sich in unterschiedlichen Produkten weiterverarbeiten.

Je nach Schnittrichtung zur Faser ergeben sich verschiedene Materialeigenschaften mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten: Durch den vertikalen Schnitt entstehen das robuste und verformbare karuun® stripe und karuun® 3D; durch den horizontalen Schnitt das licht- und luftdurchlässige karuun® shine. Trotz dieser erheblichen Modifikation bleibt die dem Material eigene Charakteristik erhalten: Die unverwechselbare Faserstruktur der Stange geht in die Fläche über.

Der patentierte Herstellungsprozess von karuun® ist nach umfassenden Qualitätskontrollen so ressourcenschonend wie möglich gestaltet, um die natürliche Lebensgrundlage kommender Generationen zu sichern. Um die Liefer- und Prozesskette nachhaltig und entsprechend unserer soziokulturellen Verantwortung zu optimieren, haben wir es uns zum Ziel gemacht, die größtmögliche Wertschöpfung in Indonesien abzubilden.

Für Mensch und Natur

Die Nutzung von Rattan und der Erhalt des Regenwaldes in Indonesien haben in der Vergangenheit sehr gut harmoniert – eine große Chance, dies in der Gegenwart wieder aufleben zu lassen.

In den letzten Jahrzehnten wurden Rattanprodukte weitestgehend durch künstliche Materialien ersetzt und der nachhaltige Hintergrund des Materials beinahe vergessen. Bis jetzt. Denn mit einer bewussten Kultivierung von Rattan können wir den Schutz der Tropenwälder endlich in die Tat umsetzen und moderne Kreislaufwirtschaft neu interpretieren. Tropenwälder sind nicht nur Lebensgrundlage vieler Völker und Lebensraum zahlreicher Pflanzen und Tiere, sondern bindet Schätzungen zufolge etwa 250 Milliarden Tonnen CO2, etwa das 90-fache der menschengemachten Treibhausgas-Emissionen, pro Jahr.

Rattan ist auf Biodiversität angewiesen, wächst nicht in Monokulturen und bildet somit auf natürliche Weise eine Symbiose mit benachbarten Bäumen; es braucht den Regenwald zum Gedeihen. Als ein nachwachsender Rohstoff wächst Rattan wie eine Liane von Baum zu Baum und wird auf die umweltfreundlichste Art und Weise geerntet: per Hand von lokalen Bauern. Durch den Kauf und die Verwendung von Rattan für karuun® erhöhen wir den Stellenwert von Tropenwäldern, schaffen ein langfristig stabiles Einkommen für die Bauern und dadurch einen Anreiz zum Erhalt der Waldressourcen.

karuun® Cycle
Mit dem karuun® Cycle verbinden wir gemeinschaftliche, wirtschaftliche und ökologische Interessen – für eine nachhaltige und verantwortungsbewusste Lieferkette.

Let’s Reanimate Rattan

Die Neuentdeckung eines bioökonomischen Materials: nachhaltige Rattanproduktion für völlig neue Industrie- und Designanwendungen.

Im Rahmen von develoPPP, einem Förderprogramm des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ), stärken wir zusammen mit unserem indonesischen Partner VIVERE Group und der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH die nachhaltige Rattanproduktion für völlig neue Industrie- und Designanwendungen.

In den letzten Jahren wurde Rattan weitgehend im Möbelbau eingesetzt und nach und nach durch Produkte aus Kunststoff ersetzt. In Indonesien, dem weltweit größten Rattanproduzenten, haben dadurch viele Kleinbauern ihren Arbeitsplatz verloren. Es besteht jedoch eine steigende Nachfrage von zukunftsorientierten Unternehmen nach nachhaltig produzierten, organischen Stoffen wie das Nature Tech Material karuun®.

Unsere Partner:

VIVERE group

german cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implemented by

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

develoPPP
Where business meets development.

Im Zuge unseres gemeinsamen Programms werden folgende Wirkungen und Ergebnisse angestrebt:

✓

200 Kleinbauern werden ihr **Nettoeinkommen** aus der nachhaltigen Rattanernte im Durchschnitt um **30 % gesteigert** haben.

✓

200 relevante Stakeholder wissen um die Einsatzmöglichkeiten von Rattan für moderne Designmöbel und andere Produkte.

✓

Ein **nachhaltiges Qualitätsmanagementsystem** für innovatives Rattan wird auf Farmer-, Sammler- und Lieferantenebene **etabliert**.

✓

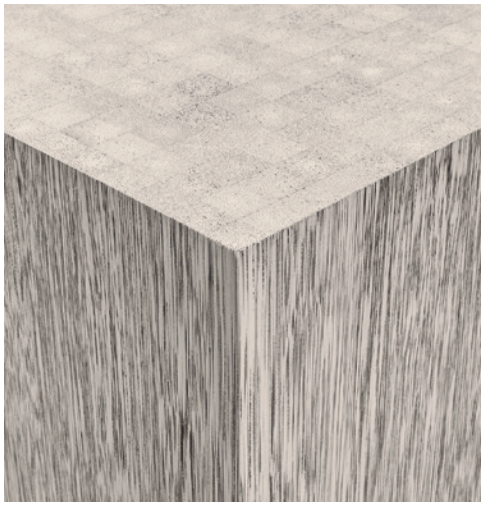
400 geschulte Bauern haben Kapazitäten in der Anwendung eines **Managementplans**, der **nachhaltigen Ernte** und **Qualitätsaufforstung** mit Rattanpflanzen entwickelt.

karuun® block

Die weltweit erste aus dem Stamm der Rattanpalme gewonnene Blockware verbindet Funktion und Ästhetik auf für ein Naturprodukt nie dagewesene, perfekte Weise.

Nach der schonenden Modifizierung zu karuun® wird die Stange quadratisch gefräst und zu einem Block mit homogener Faserstruktur gepresst. karuun® block erfreut sich steigender Beliebtheit, weil es sich in seinem Aufbau von anderen Naturmaterialien unterscheidet und bei der Weiterverarbeitung keine Splitterbildung, Astansätze oder ungleichmäßigen Wuchs aufweist. Durch die Kapillargefäße gefärbt oder naturbelassen, sind Stirn- und Längsholz optisch und haptisch einzigartig. Diagonale oder Freiformübergänge im Block lassen die Optik der Kapillarstruktur zu wertvollen Designartefakten werden.

karuun® block eignet sich für die holzverarbeitende Premium Holzindustrie sowie Möbel- und Objekt-Design. karuun® block kann mit allen zerspanenden Werkzeugen verarbeitet werden und verbirgt hier seinen besonderen Reiz, denn in unterschiedlichen Winkeln gefräst oder gedrechselt kommen seine einmaligen Eigenschaften besonders gut zur Geltung.



Maße (L × B × H): ~ 2550 × 330-350 × 170 mm
(individuelle Maße auf Anfrage)
Optik: verschiedene Qualitäten und Farben erhältlich, unbehandelt

Datenblatt und Verarbeitungshinweise als Download auf karuun.com verfügbar.

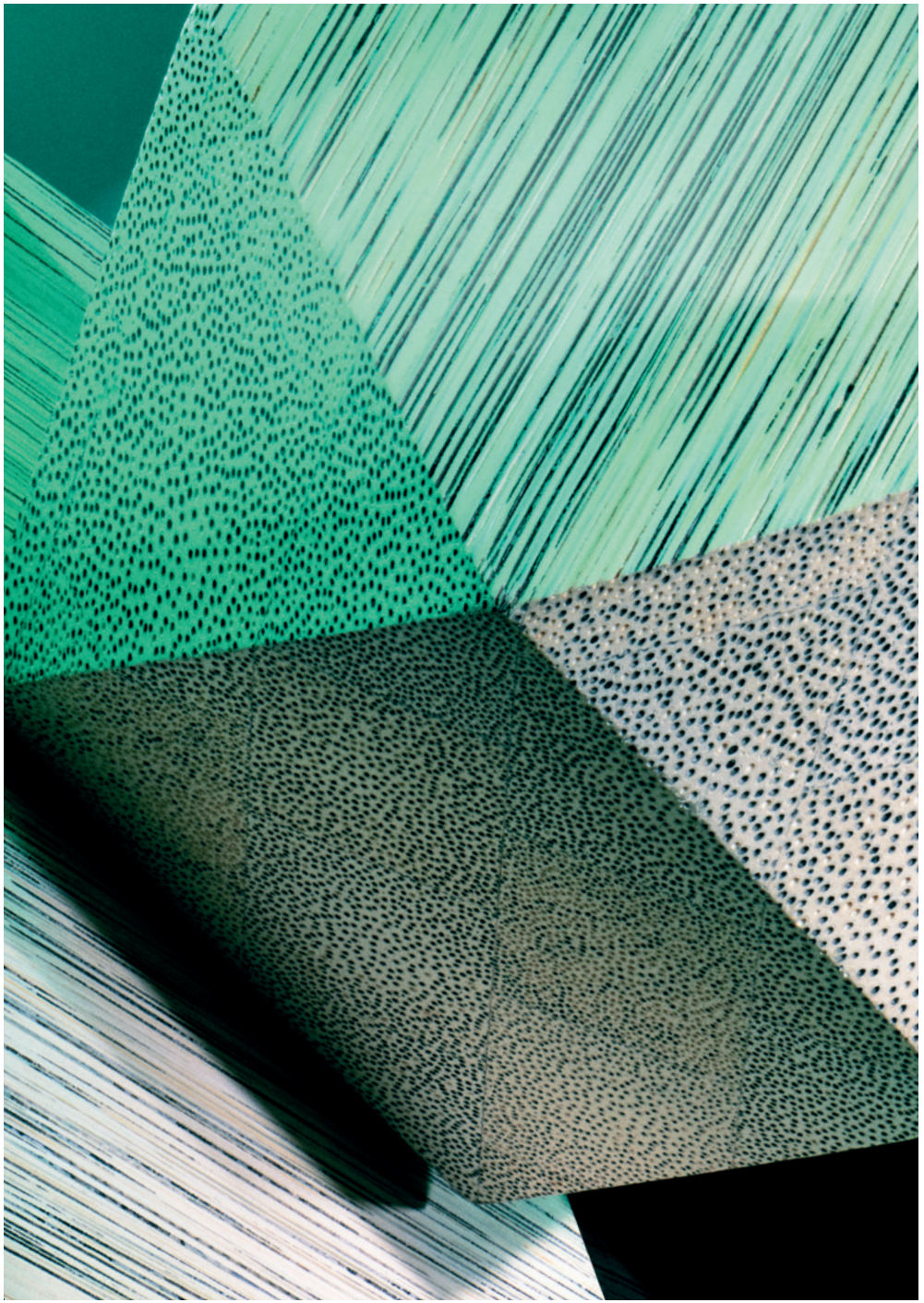
Hier kommt karuun® block zum Einsatz:
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zu neuesten Projekten und aktuellen Referenzen mit karuun® block!

Die Vorteile von karuun® block

Keine Astansätze oder ungleichmäßiger Wuchs
karuun® block hat eine homogene und dennoch natürliche Oberfläche.

Fräsen und Drechseln
In unterschiedlichen Winkeln kommen Freiformübergänge besonders gut zur Geltung.

Keine Splitterbildung
Keine Verletzungsgefahr in der Weiterverarbeitung und Verwendung im Produkt.



Nature Tech Material

karuun® stripe

Mit innovativen Oberflächen setzt karuun® stripe höchste ästhetische Maßstäbe und bietet unendliche Freiheit in der Verarbeitung.

Die natürliche lineare Maserung wird durch eine individuelle Farbgebung verstärkt. Das betont nicht nur die ästhetische Homogenität des Materials, sondern trägt auch dazu bei, dass keine sichtbaren Übergänge entstehen, wie es bei Furnier der Fall ist.

karuun® stripe steht für hervorragende Materialeigenschaften bei erstaunlich geringem Gewicht. Es wird mit einem dünnen Zellulosevlies kaschiert und überzeugt mit nie dagewesener Formbarkeit sowie Reißfestigkeit in vielen Anwendungsbereichen.

Einzigartige Eigenschaften wie Durchscheinen und Hinterleuchten machen karuun® stripe zum Pionier natürlicher Alternativen zu künstlichen Oberflächen. Besonders im Automotive- und Transportation-Bereich wird das Nature Tech Material für hochwertige Serien eingesetzt.

Die Vorteile von karuun® stripe

Durchscheinen und Hinterleuchten
Die feingliedrige Kapillarstruktur ermöglicht eine einzigartige Lichtdurchlässigkeit.

Individuelle Farbeinstellung
karuun® gibt es in vier Kapillarfärbungen und kann mit vielen Farbentönen erweitert werden.

Endlos fügen
karuun® stripe gibt es endlos verzinkt auf Rolle und kann auf Breite ohne sichtbare Übergänge gefügt werden.

Dicke: 0,6 / 0,8 mm (bevliest, vorgeschliffen)
Maße: 2530 × 330 mm (individuelle Maße auf Anfrage)
Optik: natural, black, red, blue stripes und custom
Kaschierung: dünnes Zellulosevlies

Datenblatt und Verarbeitungshinweise als Download auf karuun.com verfügbar.

Hier kommt karuun® stripe zum Einsatz:
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zu neuesten Projekten und aktuellen Referenzen mit karuun® stripe!

karuun® 3D

Robuste Fasern verwandeln sich in performante dreidimensionale Objekte – prädestiniert, um künstliche Verbundmaterialien wie Glasfaser zu ersetzen.

Dicke: 0,8 mm (bevliest, vorgeschliffen)
Maße: individuelle Maße auf Anfrage
Optik: natural, black, red, blue stripes und custom
Kaschierung: dickes 3D-Zellulosevlies

Datenblatt und Verarbeitungshinweise als Download auf karuun.com verfügbar.

Hier kommt karuun® 3D zum Einsatz:
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zu neuesten Projekten und aktuellen Referenzen mit karuun® 3D!

Die präzise längs verlaufende Faser- und Kapillarausrichtung in Kombination mit einem robusten, wasserfesten 3D-Zellulosevlies ermöglicht eine bislang unerreichte dreidimensionale Verformbarkeit. Durch die organische Dynamik des Materials gelingt mit quetschen, ziehen und dehnen eine individuelle Formgebung. Das reduziert nicht nur Gewicht, sondern macht das Material zu einer geeigneten Alternative zu Kunststoff in der Konstruktion oder technischen Furnieren.

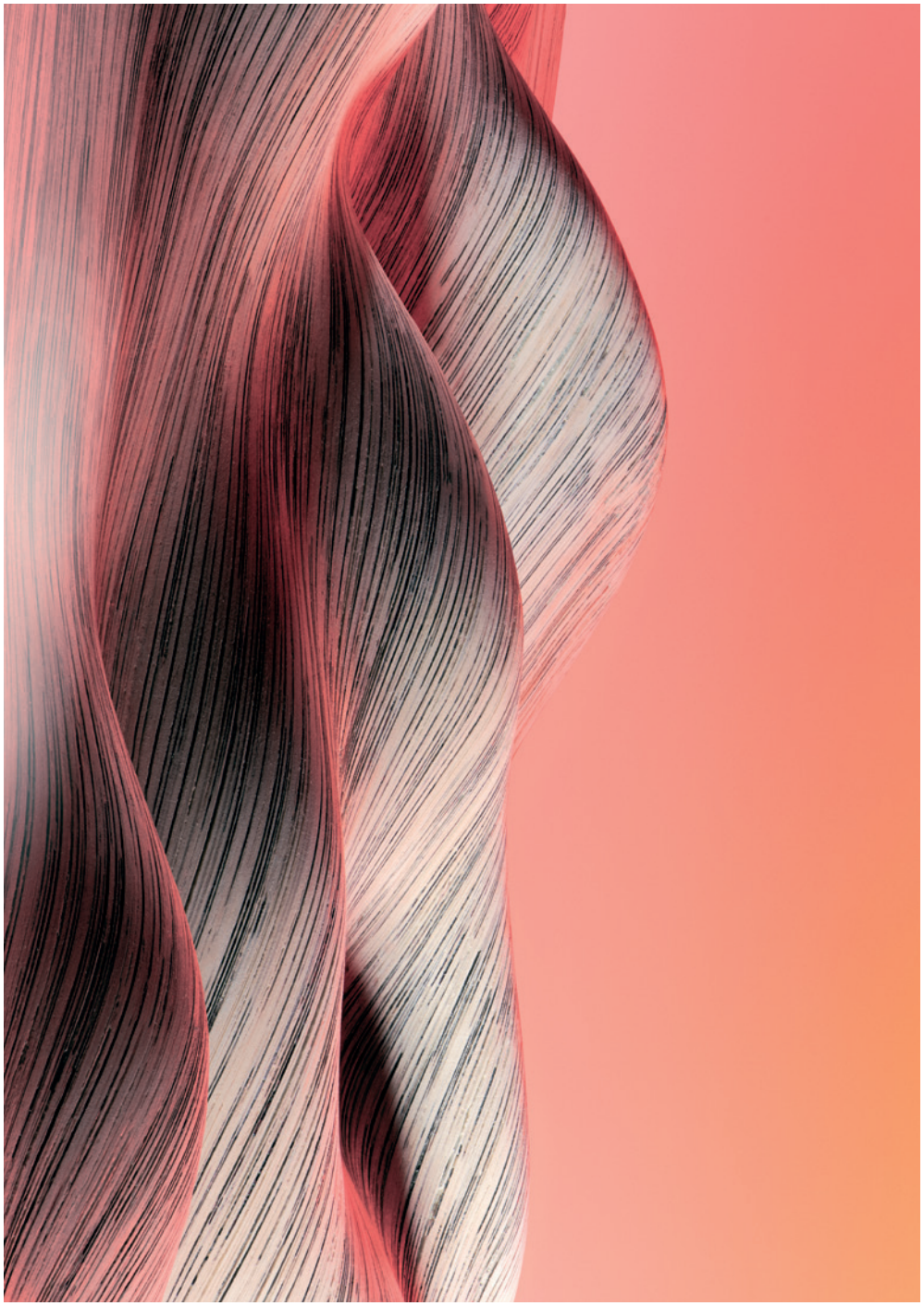
Damit empfiehlt sich karuun® 3D besonders für den Einsatz im Bereich Green Mobility und Replace Plastic.

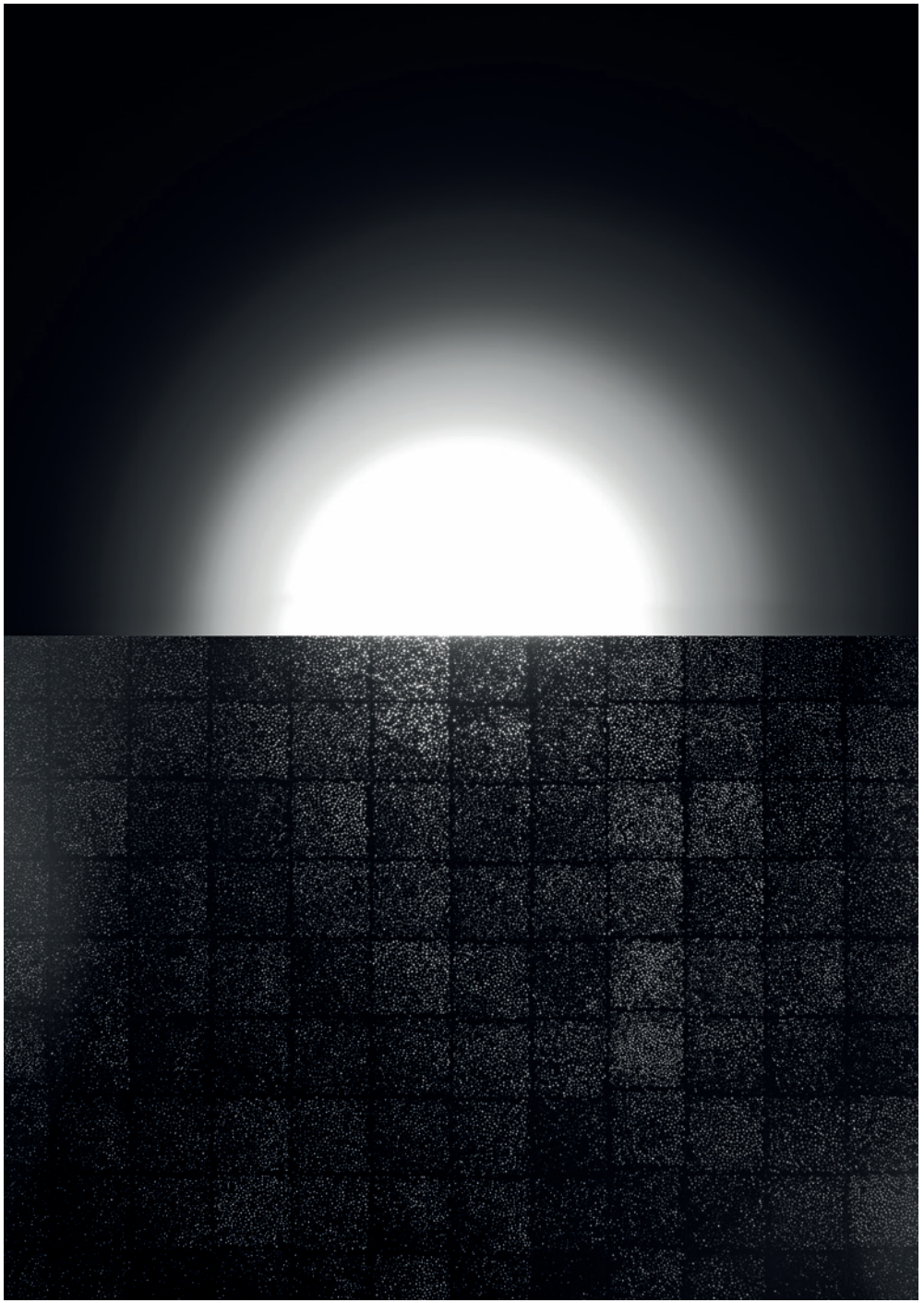
Die Vorteile von karuun® 3D

Gewicht reduzieren
Die Produktdichte beträgt +/- 400kg/m

Dreidimensional verformbar
Vergleichbar mit Tiefziehen: Ausrichtung der Fasern im Mehrschichtaufbau ermöglicht einstellbare Performance.

Kunststoffteile ersetzen
Mehrschichtigen Aufbau und präzise Faserausrichtung erschaffen ein Natural Komposit.





Nature Tech Material

karuun® shine

Erstaunlich leicht und doch von hervorragender Härte, feiner Haptik und hoher Verformbarkeit ohne dabei die Luft- und Lichtdurchlässigkeit zu verlieren.

karuun® shine ist der Sägeschnitt des Stirnholzes vom karuun® block. Aufgrund der hohlen Kapillare von Rattan entsteht eine natürlich perforierte Oberfläche mit dezentem Kachelmuster, welche transluzent und sogar leicht verformbar ist. Je nach Dicke erscheint das Material aus verschiedenen Betrachtungswinkeln unterschiedlich stark und durchscheinend. Zudem können durch Anordnungen der Kantlinge individuelle pixelartige Oberflächen gestaltet werden.

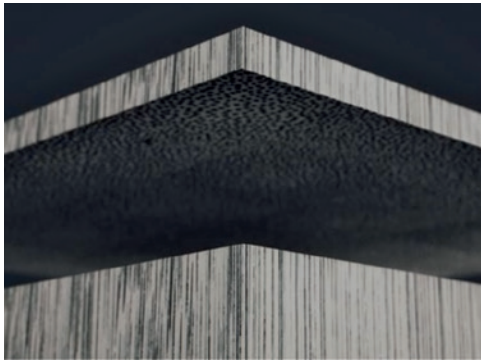
karuun® shine ist ein funktionales Naturmaterial, geeignet für ein breites Spektrum an neuen Anwendungen, von maßgeschneidertem Schallschutz über avantgardistisches Lichtdesign bis hin zu innovativen Oberflächen für Wand und Boden.

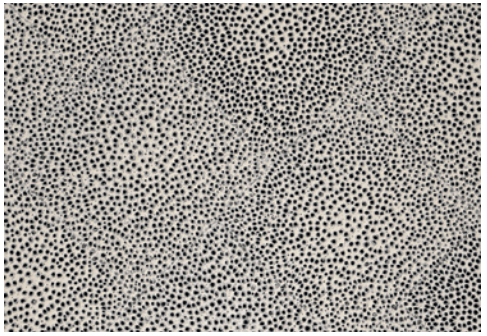
Die Vorteile von karuun® shine

Durchscheinen und Hinterleuchten
Erstaunlich leicht, dennoch von hervorragender Stabilität – ohne dabei seine Luft- und Lichtdurchlässigkeit zu verlieren.

Akustik steuern
Aufgrund der hohlen Kapillare von Rattan entsteht eine natürlich perforierte Oberfläche.

Zweidimensional verformbar
Funktionales Naturmaterial, geeignet für ein breites Spektrum an neuen Anwendungen.





Dicke: 3 / 5 mm (ungeschliffen)
Maße: individuelle Maße auf Anfrage
Optik: natural, black, red, blue dots und custom

Datenblatt und Verarbeitungshinweise als Download auf karuun.com verfügbar.

Hier kommt karuun® shine zum Einsatz:
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zu neuesten Projekten und aktuellen Referenzen mit karuun® shine!

Green Mobility

Automotive & Aviation: Neue Antriebsmethoden und Fortbewegungsmittel führen zu ganzheitlich nachhaltigeren Konzepten. Mit karuun® sind wir ein wichtiger Teil dieser Bewegung und leisten einen wertvollen, ökologischen Beitrag, Mobilität langfristig neu zu definieren.

Mehr zu karuun® in der Green Mobility
QR-Code scannen und mehr erfahren zu unseren aktuellen Projekten und Referenzen aus Automotive und Aviation!

✓

Ein natürliches Nature Tech Material für nachhaltige Mobilitätskonzepte
Als intelligente Antwort auf Kunststoff bringt karuun® wirtschaftliche, soziale und ökologische Ziele auf eine Ebene

Mit karuun® setzen Sie sich für den Erhalt von Tropenwäldern ein und tragen zur langfristigen Sicherung der Lebensgrundlage der einheimischen Bevölkerung am Produktionsstandort Indonesien bei. Kurze Transportwege zum wichtigen Produktions- und Absatzmarkt China reduzieren zusätzlich CO2-Emissionen. So können wir gemeinsam Umweltschutz in die Tat umsetzen.

✓

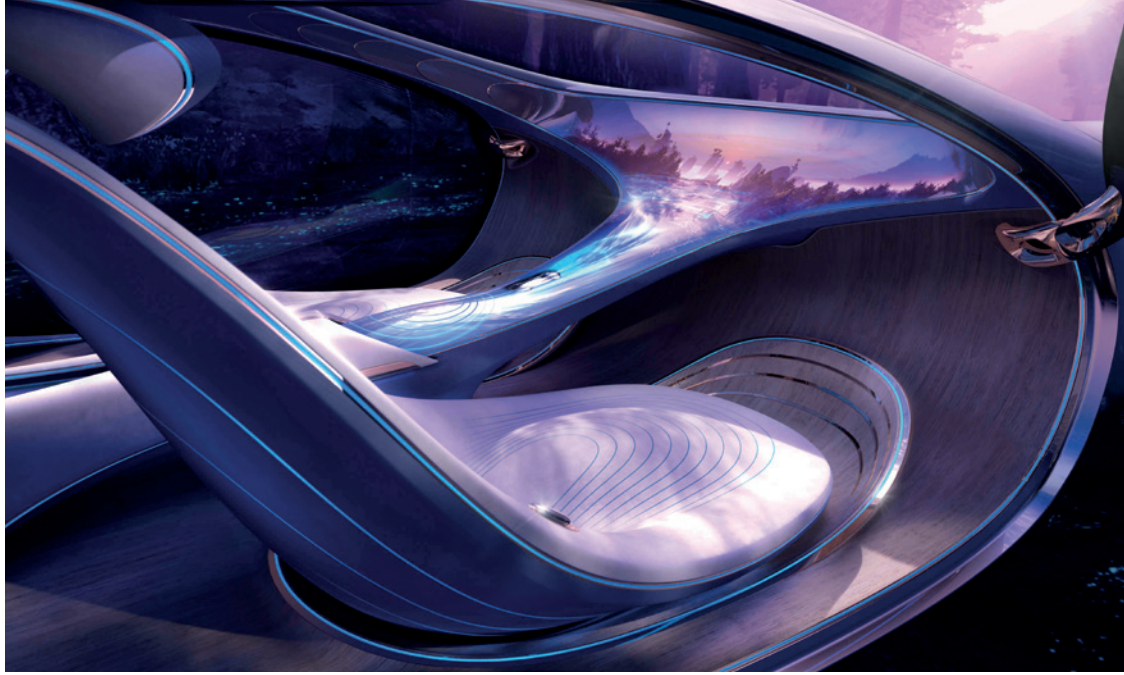
Hightech aus der Natur
karuun® ist nach Automotive-Standards geprüft und serienreif

Mit seiner geringen Dichte gehört Rattan zu den natürlichen Leichtbaumaterialien und birgt enorme Potenziale in der Verarbeitung: Von 3D-Verformungen über Bauteile mit extremen Radien bis hin zu Kunststoffhinterspritzen. Die robusten Fasern verhindern Splittern oder stumpfe Brüche und machen dieses revolutionäre Material besonders stabil und somit zu einer sicheren und leistungsstarken Alternative für Kunststoff – ganz ohne toxische Ausdünstungen.

✓

Two-Tone Design
Die Two-Tone Optik von karuun® ermöglicht Ihnen eine völlig freie Produktgestaltung und steht gleichzeitig für eine homogene, ästhetische Struktur

Sie setzen sich nachhaltig ab – und ein sichtbares Zeichen: für den Erhalt von Tropenwäldern und eine langfristige Lebensgrundlage der Bauern am Produktionsstandort Indonesien. Kurze Transportwege zum wichtigen Produktions- und Absatzmarkt China reduzieren zusätzlich CO2-Emissionen. So können wir gemeinsam Umweltschutz in die Tat umsetzen.



Mercedes Benz VISION AVTR
Ein visionäres Konzept, das Elektromobilität neu denkt. Dazu gehört ein radikal nachhaltiger Ansatz – und damit auch karuun®.

E-Auto Revolution von NIO
Nachhaltigkeit serienmäßig: Im Interieur des neuen ET7, dem Flaggschiff des Elektroautobauers NIO, wurde karuun® verbaut.

Sustainable Architecture

Ökologische Bauprojekte, Innenarchitektur, Möbel und Objektbau: karuun® bringt eine ganze Reihe nie dagewesener Vorteile mit wenn es um den effizienten Umgang mit Ressourcen wie Material, Raum und Energie geht. Und hält den ökologischen Fußabdruck von Bauprojekten so gering wie möglich.

Mehr zu karuun® in der Sustainable Architecture
QR-Code scannen und mehr erfahren zu unseren aktuellen Projekten und Referenzen aus Bau, Innenarchitektur, Möbel- und Objektbau!

✓

Nachhaltig bauen

Regenwälder sind die Klimaanlage der Erde

Der Einsatz eines nachwachsenden Non Timber Forest Product wie Rattan unterstützt den Erhalt von Tropenwaldressourcen und somit die Weiterentwicklung CO2-neutraler Gebäudekonzepte. Mit karuun® schaffen Sie nicht nur Ihr eigenes, nachhaltiges Zuhause, sondern sichern durch eine faire Lieferkette auch die Lebensgrundlage der Rattanbauern in Indonesien.

✓

Green Living mit karuun®

karuun® steht für ein hochwertiges Naturmaterial, das vielseitig einsetzbar ist

Ästhetische Oberflächen im Innenraum mit karuun® stripe, leichte sphärische Objekte mit karuun® 3D, lichtdurchflutetes Design und eine angenehme Raumakustik mit karuun® shine geben ein ebenso gutes Gefühl wie die schadstoffarme Verarbeitung des Materials.

✓

Design nach Maß

Mit der Two-Tone Optik lassen sich unendlich viele Farbkombinationen kreieren, individuell abgestimmt auf Ihr Interior Design

Die ebenmäßige Optik wirkt nicht nur ästhetisch, sondern minimiert auch den Verschnitt bei der Verarbeitung. Diese können Sie mit üblichen Holzverarbeitungsmaschinen, bekannten Methoden und Werkzeugen realisieren.

karuun® im Herzen Münchens
Das Kaufhaus Ludwig Beck ist eine der besten Adressen Münchens – auch wenn es um die Verwendung nachhaltiger Werkstoffe geht.

karuun® Heimat Spa
Das Hotel „Ochsen“ in unserer Heimat im Allgäu beherbergt Gäste aus aller Welt. Und den ersten Wellnessbereich mit karuun® Interior.

Replace Plastic

Produktdesign, Konsumgüter, Sportartikel, elektronische Geräte: Es liegt uns am Herzen, mit einem ökologischen und hochwertigen Ersatz für Kunststoff einen Beitrag dazu zu leisten, dass weniger Plastikmüll in unser Ökosystem gelangt. Mit karuun® stellen wir der Industrie ein umweltfreundliches und zugleich faires Nature Tech Material zur Verfügung. Damit aus Umdenken Handeln wird.

Mehr zu karuun® als Replace Plastic
QR-Code scannen und mehr erfahren zu unseren aktuellen Projekten und Referenzen aus Produktdesign, Konsumgütern, Sportartikel oder elektronischen Geräte!

✓

Die ökologische Alternative zu Kunststoff

Aus einem fast vergessenen Naturprodukt wird die revolutionäre Antwort auf Plastik

karuun® ist ein nachwachsendes Naturmaterial, das für eine zukunftsweisende Kreislaufwirtschaft steht. Denn die komplette Wertschöpfungskette wird an einem Ort abgedeckt: Von der Kultivierung im indonesischen Regenwald über die Ernte bis hin zur ressourcenschonenden Weiterverarbeitung. karuun® gibt Ihnen die Freiheit, die beste Wahl zu treffen – und einen Beitrag zu einer besseren Zukunft zu leisten.

✓

Verarbeitung nach Automotive-Standards

karuun® ist ein Naturwerkstoff, der sämtliche Ansprüche serieller Produktion erfüllt

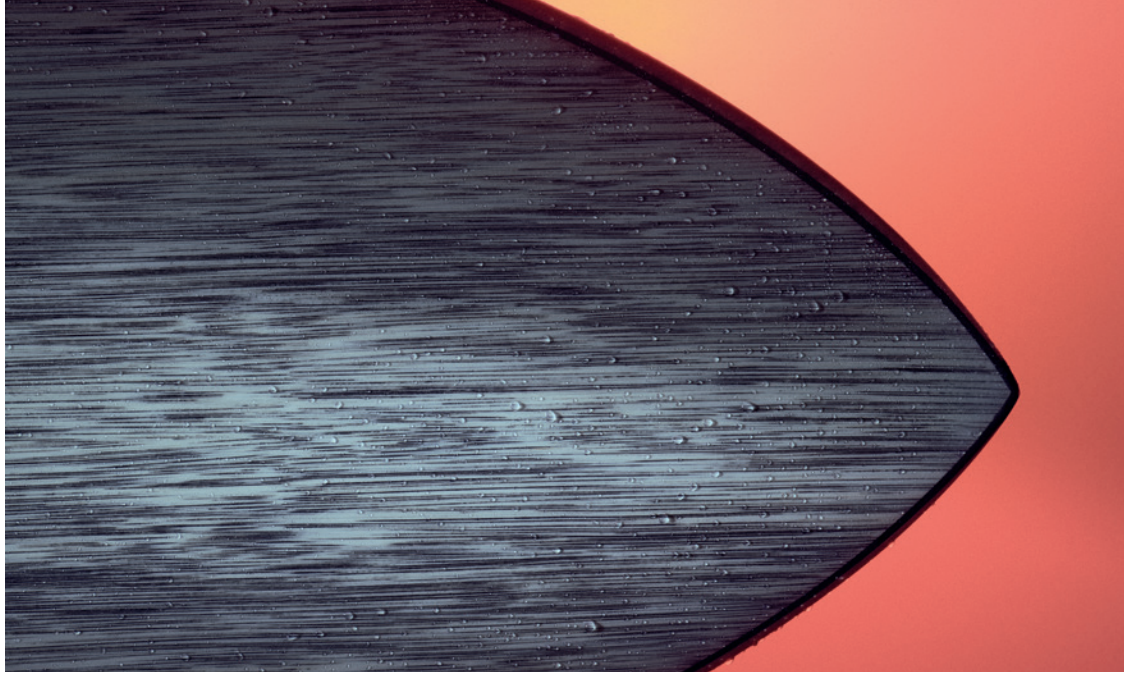
Das Nature Tech Material lässt sich mit allen gängigen Prozessen und Maschinen der Industrie einsetzen und birgt somit enorme Potenziale in der Verarbeitung. Mit den Eigenschaften einer natürlichen Folie lässt sich karuun® stripe übergangslos und ohne Verschnitt oder Ausschuss verarbeiten. karuun® 3D ermöglicht formstabile sphärische Objekte, die sonst nur mit künstlichen Materialien gelingen.

✓

Individuelles Produktdesign

karuun® ist in Design, Farbgebung und Füllmaterialien variabel und damit individualisierbar

Das gibt Produktdesignern die Freiheit, sich nachhaltig und beispiellos abzusetzen. Mit einem intelligenten Material entstehen so ästhetische noch nie da gewesene Produkte, die besonders im Premiumkonsumgüterbereich neue Möglichkeiten eröffnen.



Surfbrett, reinvented
Eine organische Kunststoffalternative sollte nicht nur Mutter Natur Spaß machen, oder? Danke, karuun® Surfbrett!

Schreibtisch wfh-desk
Homeoffice, sweet Homeoffice: die Arbeitswelt ist im Wandel – und das wfh-desk gleich mit!

out for space – von der Natur inspiriert

Als interdisziplinäres Team haben wir es geschafft, mit einer Verbindung aus Forschung und Gestaltung die Materialwelt zu revolutionieren und karuun® in unterschiedlichsten Märkten zu etablieren.

Unsere Wurzeln

Die out for space GmbH wurde 2015 in Kißlegg im Allgäu gegründet und setzt sich mittlerweile aus einem internationalen Team zusammen.

Startschuss war die Erteilung des Patents zur Veredelung und Weiterverarbeitung von Rattan zu Halbfertigwaren wie Platten, Blöcke und Furniere. Noch vor der Gründung wurde karuun® mit ihrer ersten Auszeichnung, dem German Design Award in Gold, prämiert. Heute konzentriert sich die ofs-Gruppe auf den Verkauf, die Herstellung und Weiterentwicklung von karuun®-Materialien, um in zukunftsweisenden Branchen Produkte für morgen zu gestalten.

Vision

Durch die Verbindung von Forschung und Gestaltung geht out for space einen neuen Weg in der Entwicklung nachhaltiger Materialien.

Inspiriert von der Natur, traditionellem Handwerk und neuen Technologien setzt out for space höchste Standards in der Herstellung nachhaltiger Materialien und innovativer Produkte. Angetrieben von der Vision, die Produkt- und Materialwelt zu revolutionieren, entstehen einzigartige Projekte, die von den Regenwäldern Asiens bis ins Allgäu, dem regionalen Ursprung der out for space, reichen.

Mission

out for space steht für die Leidenschaft, neuen Raum für ein höheres Bewusstsein zwischen Mensch und Natur zu schaffen – out for space eben.

out for space möchte Vorreiter eines ökonomischen Wandels sein. Wir sind davon überzeugt, dass nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung nur durch das gleichzeitige und gleichberechtigte Umsetzen von umweltbezogenen, sozialen, aber auch wirtschaftlichen Zielen erreicht werden kann.

Unser Team: Felix Wurster, Julian Reuter, Fabian Schiller, Gerta Schmidt, Moritz Köhn, Felix Horn, Peter Kraft, Miriam Bröckel, Rainer Sontheim, Stephan Vidic (v.L.n.R.)

Wie ist die Idee zu out for space und karuun® entstanden?

Während einer Bali-Reise entdeckt Julian Reuter auf einem kleinen Kunsthandwerkermarkt ein fast vergessenes Material: Rattan. Er beobachtet, wie die Handwerker Verformungen und Konstruktionen machen, die ihm bislang von einem Naturprodukt fremd waren, und ist fasziniert. Die Erkenntnis, dass die Kultivierung und Ernte von Rattan in den 70er und 80er Jahren sogar zu einer Präservation des Regenwaldes beigetragen hat, lassen aus der anfänglichen Faszination eine zukunftsweisende Vision heranwachsen: den Werkstoff Rattan zu reanimieren.

Diese Vision teilt Julian Reuter von Beginn an mit Peter Kraft. Die beiden Produktdesigner realisieren bereits seit der Studienzeit gemeinsam erfolgreiche Projekte, immer auf der Suche nach Materialien und Lösungen, die Ökologie, Design und Wirtschaftlichkeit verbinden. Ihre Überzeugung:

> **“Ein Produkt kann nur so smart, sozial oder nachhaltig sein wie das Material, aus dem es besteht.“**

Sie erkennen das Potenzial des „versteckten Schatzes“: ein weltweit einzigartiger High-Tech-Werkstoff, der nicht nur nachhaltig, sondern auch wirtschaftlich ist. In Zusammenarbeit mit dem Innovationszentrum Lichtenfels entsteht die Innovation karuun® und gleichzeitig die Firma out for space.

Auszeichnungen

karuun® ist nicht nur aufgrund seiner technischen Eigenschaften außergewöhnlich, sondern entspricht auch dem wachsenden öffentlichen Bewusstsein für die Bedeutung des Erhalts der Ökosysteme unserer Erde.

Kunden und Partner

Die innovativen und preisgekrönten Eigenschaften von karuun® haben mehrere namhafte Unternehmen dazu bewogen, mit uns bei der kundenspezifischen Material-und Produktentwicklung zusammenzuarbeiten.

Kontakt

karuun GmbH
Jägerstraße 23
88353 Kißlegg
Deutschland

+49 7563 913 8401 Tel.
+49 7563 913 8402 Fax.
nature-tech@karuun.com

Instagram: @karuun_materials

karuun.com

Muster anfragen!

Bestellen Sie hier unsere Muster-Sets!
Mit karuun® Nature Tech zu nachhaltig besseren Produkten – einfach QR-Code scannen und gleich das passende Set anfragen.

karuun.com