



## PRESSEMITTEILUNG

### **Bahnbrechende Technologie: PrimaLoft® Bio ist die weltweit erste synthetische Isolation, die zu 100% aus biologisch abbaubaren Recyclingfasern besteht**

**Einen Schritt voraus - Isolationsfasern zeigen deutlich schnelleren biologischen Abbau in 394 Tagen**

**LATHAM, N.Y. – MÜNCHEN, 23. Oktober 2018:** PrimaLoft, Inc., führender Experte in der Entwicklung innovativer Materialtechnologien, präsentiert mit PrimaLoft® Bio die erste synthetische Isolation komplett aus recycelten, biologisch abbaubaren\* Fasern. Dieser Durchbruch gelang den PrimaLoft-Forschern nach vier Jahren intensiver Entwicklungsarbeit – ohne dabei Abstriche bei den Leistungsmerkmalen der Isolation zu machen. In einem beschleunigten Test (nach ASTM D5511\*) wurden die Bedingungen einer Mülldeponie simuliert, unter denen sich die PrimaLoft®-Bio-Fasern in 394 Tagen fast vollständig zersetzen, ein Quantensprung verglichen mit den vernachlässigbaren Abbauraten herkömmlichen Polyesters, unter gleichen Bedingungen. Die neue Technologie beeinflusst weder die Produkteigenschaften, Haptik sowie Verarbeitungsmöglichkeiten und wird voraussichtlich ab Herbst 2020 im Handel erhältlich sein.

Eine spezielle Behandlung der neuen Fasern von PrimaLoft® Bio macht sie attraktiver für natürlich vorkommende Mikroben auf Mülldeponien oder im Ozean. Diese Mikroben verdauen die Fasern schneller und sorgen dafür, dass die Isolation zersetzt wird und so ihren Weg zurück in die Natur findet. Der biologische Abbauprozess lässt nur Wasser, Methan, CO<sub>2</sub> und Biomasse (tote Organismen, organische Rückstände) zurück. PrimaLoft® Bio bleibt im alltäglichen Gebrauch über die gesamte Produktlebenszeit des Kleidungsstücks gewohnt dauerhaft strapazierfähig und zersetzt sich nur in Kontakt mit Mikroben, die auf Deponien und in Ozeanen vorkommen.

„Mit PrimaLoft® Bio beweisen wir einmal mehr unsere Pionierstellung als Innovations- und Technologietreiber in der Branche und definieren damit den Begriff Nachhaltigkeit grundlegend neu“, so **Mike Joyce, Präsident und CEO von PrimaLoft**. „Recycling an sich ist schon ein guter Anfang, aber wir wollten eine noch bessere Antwort auf die tagtäglichen Umweltprobleme unserer Branche finden. Da wir seit 2007 recycelte Produkte herstellen, ist PrimaLoft® Bio nun der nächste Schritt unseres verantwortungsbewussten Handelns, entsprechend unseres Unternehmenswertes Nachhaltigkeit. Mit Blick auf die weltweit zunehmende Müllproblematik, darunter auch die Zunahme des Textilmülls und Mikroplastiks im Meer, haben wir nach Möglichkeiten gesucht, wie wir im Rahmen unserer Kernkompetenzen – Materialforschung und Polymere – einen sinnvollen Beitrag leisten können. Diese weltweit neuartige Technologie ist eine der bedeutendsten technischen Produkteinführungen unserer Unternehmensgeschichte und bietet eine Lösung auf der Materialebene, was eines unser Hauptanliegen war.

Durch unseren Fokus auf höchste Qualität möchten wir dafür sorgen, dass unsere Kunden lange Freude an ihren Kleidungsstücken haben. Aber wir wissen natürlich, dass Produkte eine endliche Lebenszeit haben und irgendwann entsorgt werden. PrimaLoft® Bio ist Nachhaltigkeit neu gedacht, denn es bietet eine Lösung für das Ende der Produktlebenszeit. Wir freuen uns riesig, dass wir die ersten sind, die dieses Problem im Bereich synthetischer Isolation lösen konnten.“

#### **Der Aha-Moment bei PrimaLoft® Bio**

Die Idee zu diesem Projekt ist bereits 2014 im PrimaLoft-Produktmanagement entstanden. Nach zwei Jahren intensiver Forschung dauerte es zwei weitere Jahre zur Entwicklung des Verfahrens sowie über ein Jahr mit Testreihen in Kooperation mit einem unabhängigen Labor.

*\* 80,3 % biologischer Abbau in 394 Tagen im beschleunigten Testverfahren unter ASTM-D5511-Bedingungen.*



„PrimaLoft® Bio hat das Potenzial, die Lieferketten in der Outdoor- und Mode-/Lifestyle-Branche grundlegend zu verändern“, so der **Materialforscher Dr. Charles Lancelot**, der während der Testphase mit PrimaLoft eng zusammenarbeitete. „2014 landete in den USA mehr als 80% des Textilmülls auf Deponien und machte damit nahezu 8% des gesamten Abfalls aus. Diese innovative Technologie aus dem Hause PrimaLoft, die sich neueste Erkenntnisse aus der Entsorgungs- und Materialforschung zunutze macht, sollte alle Bekleidungshersteller aufhorchen lassen, denen daran liegt, ihren ökologischen Fußabdruck zu verkleinern.“

Mit PrimaLoft® Bio beweist der amerikanische Isolations-Experte wieder einmal Verantwortungsbewusstsein im Bestreben, nachhaltige Lösungen zu entwickeln und die eigenen Umweltauswirkungen zu minimieren. Bis heute hat PrimaLoft mehr als 84,7 Millionen Plastikflaschen wiederaufbereitet und daraus Premium-Isolationen hergestellt. Bis 2020 werden 90% der PrimaLoft-Isolationsprodukte aus mindestens 50% recyceltem Material (PCR = Post Consumer Recycled) bestehen, ohne dabei Einbußen bei der Leistung aufzuweisen. Anfang dieses Jahres präsentierte PrimaLoft bereits seine ersten Isolationen aus 100% recyceltem Material. Als nächstes wird PrimaLoft daran arbeiten, seinen ökologischen Fußabdruck auch in der Lieferkette weiter zu reduzieren, wobei der Fokus auf der Reduktion des Energieverbrauchs und des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes sowie auf der Entwicklung biologisch abbaubarer Produkte und dem Einsatz natürlicher Pflanzenfasern liegt.

###

#### **Über PrimaLoft, Inc.**

*PrimaLoft, Inc. ist ein im Bereich Materialforschung tätiges Unternehmen mit Sitz in Latham (New York) und Büros in Deutschland und China. Das Unternehmen ist weltweit führend in der Forschung und Entwicklung von innovativen Komfortprodukten aus leistungsstarken Isolationsmaterialien, Funktionstextilien und Garnen. Die Marke PrimaLoft® ist eine eingetragene Handelsmarke der PrimaLoft, Inc. und bietet Wohlfühlprodukte, die von globalen Topmarken der Outdoor- und Modebranche in den Bereichen Heimtextilien, Arbeitsbekleidung sowie im Jagd- und Militärbereich eingesetzt werden. PrimaLoft® wurde ursprünglich als wasserabweisende, synthetische Alternative zur Daune für die US-Armee entwickelt. Heute gilt die Marke PrimaLoft in der Outdoor-Branche als Maßstab und Referenz für unübertroffenen Komfort, so dass sich der Träger in jeder Situation und bei allen Wetterbedingungen voll und ganz dem Moment hingeben kann. PrimaLoft, Inc. ist in der Herstellung nachhaltiger Textilien sehr aktiv und untermauert dies durch Partnerschaften mit bluesign®, OEKO-TEX® und der Sustainable Apparel Coalition mit dem Higg Index. Weitere Informationen finden Sie im Internet auf [www.PrimaLoft.com](http://www.PrimaLoft.com) und auch auf Facebook, Twitter und Instagram. PrimaLoft®, Feel the Performance™*

#### **Was kann die PrimaLoft Isolation?**

*PrimaLoft Isolationen bestehen aus Polyester-Mikrofasern. Diese sehr feinen Fasern speichern größere Mengen an Luft, bieten dadurch eine höhere Wärmeleistung und fühlen sich weicher an. PrimaLoft Fasern zeichnen sich dadurch aus, dass sie komprimierbarer sind als Produkte anderer Hersteller. Sie sind komplett wasserabweisend, denn die spezielle Faserveredelung reduziert die Feuchtigkeitsmenge, die von den Fasern aufgenommen werden kann, und verändert gleichzeitig die physischen Eigenschaften der Fasern, sodass Wassermoleküle abgestoßen werden. Weil PrimaLoft-Fasern nur sehr wenig Feuchtigkeit adsorbieren, hält die Isolation selbst im nassen Zustand unübertroffen warm. Kurz gesagt, PrimaLoft ist: wärmer, weicher, trockener, komprimierbarer und extrem leicht und als synthetischer Daunenersatz die erste Wahl.*

#### **Pressekontakt D, AT, CH:**

crystal communications GmbH

Phone +49 (0)89 614 65 225

Marie Meixner [marie.m@crystal-communications.de](mailto:marie.m@crystal-communications.de)