



SeaCell™LT – die Kraft der Alge in einer Lyocell Faser



Aktive Substanzen aus dem Meer mit positiver Wirkung auf die Haut

Die für SeaCell™LT verwendeten Algen stammen ausschliesslich aus dem einzigartigen Ökosystem der isländischen Fjorde. Reich an wertvollen Inhaltsstoffen, weisen diese mehr Mineralstoffe, Vitamine und Spurenelemente auf als jedes andere Naturprodukt.

Die in der Alge enthaltenen Wirkstoffe regen den Zellregenerationsprozess an, was zur Linderung von Hautkrankheiten und Juckreiz beitragen kann und entzündungshemmend wirkt. Mit ihrem hohen Anteil an Antioxidantien schützt sie die Haut zudem vor zellschädigenden freien Radikalen.

Durch die natürliche Hautfeuchtigkeit werden die Vitalstoffe der Alge freigesetzt und es kommt zu einem aktiven Austausch zwischen Faser und Haut. Diese nimmt die wertvollen Inhaltsstoffe auf und verbreitet ihre Wirkung in einem spürbaren Wohlgefühl.

Patentierete Technologie mit garantiert langlebiger Qualität

SeaCell™LT wird mit Hilfe des innovativen und umweltfreundlichen Lyocell-Verfahrens hergestellt. Eine Produktionsmethode mit nahezu geschlossenem, in die Natur eingebundenem Kreislaufprozess, die höchsten Ansprüchen an ein fortschrittliches, zukunftsweisendes Unternehmen gerecht wird.

Dank seiner Nachhaltigkeit wurde das Verfahren von der Europäischen Union mit dem Europäischen Umweltpreis 2000 in der Kategorie «Nachhaltige Technologien» ausgezeichnet.

Hergestellt in den modernen Produktionsstätten der Lenzing AG in Österreich, überwacht ein erfahrenes Expertenteam aus Ingenieuren und Wissenschaftlern den Vorgang vor Ort, um den hohen Qualitätsstandard fortlaufend sicherzustellen.

Durch ein patentiertes Verfahren wird die Alge direkt in die Zellulosefaser integriert, so dass ihre Wirkung auch nach zahlreichen Waschvorgängen erhalten bleibt.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Textilbereich

Die SeaCell™LT-Faser ist die Antwort auf eine umweltfreundliche Faser mit maximalem Tragekomfort und positiver Wirkung für Körper und seelisches Wohlbefinden. Ein weit entwickeltes Produkt, das sich die Kraft der Natur zu Nutze macht.

Die Faser eignet sich für ein breites Spektrum von Sport- und Freizeittextilien über Unterwäsche und Loungewear bis hin zu Heimtextilien. Der Einsatzbereich ist unbegrenzt und auf individuelle Produkte anwendbar.

Die Einbindung der SeaCell™LT-Faser verleiht anderen Textilmaterialien ein flauschiges, seidiges Gefühl mit höchstem Tragekomfort. Sie erfüllt damit wegweisend die Ansprüche einer neuen Generation mit einem aktiven und gesundheitsbewussten Lifestyle.





Nachweisliche Wirkung der SeaCell™LT-Faser

Die SeaCell™LT-Faser wurde von mehreren unabhängigen Instituten auf ihre Qualität und Wirksamkeit positiv getestet und geprüft.

Dank des umweltschonenden und nachhaltigen Ernteprozesses wurde die SeaCell™LT-Faser von der Europäischen Union mit dem Europäischen Umweltpreis 2000 ausgezeichnet und erhielt das EU Ecolabel sowie OEKO-Tex Standard 100 für Babyprodukte.

Die Universität Jena hat mit Hilfe des anerkannten ABEL Antioxidantientest nachgewiesen, dass die in der SeaCell™LT-Faser enthaltenen Algen freie Radikale wirksam abfangen.



seit 1558



Technische Daten

SeaCell™LT 1.7 dtex 38 mm oder 6.7 dtex 60 mm

Zellulosefaser mit inkorporierten Meeresalgen (*Ascophyllum nodosum*), nach dem Lyocell-Verfahren hergestellt.

Faserzusammensetzung in Massenprozent im klimatisierten Zustand:

Zellulose	≥ 85 %
gemahlene Meeresalgen	4 %
Faserpräparation	0.32 %
Feuchtigkeit	≤ 12 %
Aussehen	Hellbraun

Faserdaten (Durchschnittsmesswerte):

Titer	dtex	1.7	6.7
Schnittlänge	mm	38	60
Festigkeit trocken	cN/tex	29	22
Dehnung trocken	%	11.2	9
Festigkeit nass	cN/tex	25	17
Dehnung nass	%	16.1	14
BISFA Nassmodul	cN/tex/5%	7.6	5.5

Holz-Zellstoff produziert aus Buche/Eukalyptus.