



SeaCell™MT – die Kraft der Alge in einer Faser mit Modal-Technologie



Aktive Substanzen aus dem Meer mit positiver Wirkung auf die Haut

Die in SeaCell™MT 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™MT wird mit Hilfe der Modal-Technologie in einem energie- und ressourcenschonenden Prozess hergestellt. Bei diesem Verfahren wird die Alge direkt in die Zellulosefaser

integriert, so dass die Wirkung auch nach zahlreichen Waschgängen erhalten bleibt.

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.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Textilbereich

Die SeaCell™MT-Faser ist die Antwort auf eine umweltfreundliche Faser mit maximalem Tragekomfort und positiver Wirkung auf 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. Dank Modal-Technologie lässt sich die SeaCell™MT-Faser mit jeder beliebigen anderen Faser mischen, problemlos verarbeiten und ist somit universell einsetzbar.

Die Einbindung der SeaCell™MT-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™MT-Faser

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

Dank des nachhaltigen Ernteprozesses und der schonenden Verarbeitung erhielt die SeaCell™MT-Faser 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™MT-Faser enthaltenen Algen freie Radikale wirksam abfangen.



seit 1558



Technische Daten

SeaCell™MT 1.7 dtex 38 bzw. 60 mm (mit Modaltechnologie hergestellt)

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

Faserzusammensetzung in Massenprozent im klimatisierten Zustand:

Zellulose	≥ 83 %
gemahlene Meeresalgen	4 %
Faserpräparation	0.3 %
Feuchtigkeit	12 %
Aussehen	Hellbraun

Faserdaten (Durchschnittsmesswerte):

Titer	dtex	1.7
Schnittlänge	mm	38/60
Festigkeit trocken	cN/tex	≥25
Dehnung trocken	%	11-14
Festigkeit nass	cN/tex	≥13
Dehnung nass	%	11-14
BISFA Nassmodul	cN/tex/5%	≥4

Holz-Zellstoff produziert aus Buche.