

SIPERNAT® PC als (umweltfreundliche) Alternative zu Mikroplastik in Kosmetika

SIPERNAT® 

ERSATZ FÜR POLYMER-STOFFE

Um die Weltmeere vor Verschmutzungen durch Mikroplastik zu bewahren, wird im Bereich Kosmetik nach immer mehr alternativen Inhaltsstoffen geforscht. Bislang werden in vielen kosmetischen Formulierungen Polyethylene und Polypropylene eingesetzt, die im Zusammenhang mit der Verschmutzung der Weltmeere diskutiert werden. SIPERNAT® PC kann diese Stoffe in Kosmetika ersetzen.



SIPERNAT® PC

SIPERNAT® PC Kieselsäure wurde entwickelt, um als funktionelles Additiv eine naturidentische Alternative zu Mikroplastik in Kosmetik zu bieten. So wird es in Duschgelen, Gesichts- und Körperpeelingprodukten hauptsächlich als Peeling-partikel eingesetzt und in Pflege- und Tönungscremes, Foundations, Make-ups und Gesichtspuder verbessert es die Sensorik und hinterlässt ein verbessertes, elegantes Hautgefühl. Zusätzlich haben die Produkte einen mattierenden Effekt auf der Hautoberfläche.

WENIGER MIKROPLASTIK IN DEN MEEREN

Durch Abwasser gelangen die kleinen Plastik-Partikel ungefiltert bis in die Meere und werden dort von Fischen aufgenommen. Durch den Verzehr dieser Fische gelangt das Mikroplastik in den Organismus des Menschen. Jährlich gelangen bis zu ca. 130.000 Tonnen Mikroplastik alleine aus Europa in die Meere, ca. 2.600 Tonnen davon aus Kosmetikprodukten.

ENTLASTUNG DER UMWELT

Die Verwendung von SIPERNAT® PC erlaubt es, die bislang eingesetzten Polymer-Stoffe in Kosmetika zu ersetzen. Dadurch wird die Umwelt entlastet, denn so gelangt weniger Mikroplastik in die Weltmeere. Alle SIPERNAT® PC Produkte sind so zertifiziert, dass sie auch in Naturkosmetikprodukten eingesetzt werden können.

ZERTIFIZIERUNGEN

Die SIPERNAT® PC Produkte erfüllen mehrere, in der Kosmetik-Industrie gängigen, Standards:

– COSMOS

– NATRUE

Und sind ein „derived mineral“ nach der Tabelle 1 der ISO 16128-2, mit dem Natürlichkeitsgrad:

– Natural Index: 0

– Natural Origin Index: 1

– Organic Index: 0

– Organic Origin Index: 0

Unsere Produktionsstandorte sind zertifiziert nach ISO 9001 und haben ein HACCP System implementiert. Viele unserer Produkte besitzen eine Zertifizierung für Halal und Kosher.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. SIPERNAT® ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen.

Evonik Resource Efficiency GmbH
Business Line Silica
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Telefon +49 6181 59-12532
Fax +49 6181 59-712532
ask-si@evonik.com
www.sipernat.com