



Waschmittel Pulver




40–95 °C

Baustein 1 im Sonett-Baukastensystem

Für alle Textilien aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischgewebe. Das Sonett-Waschmittel enthält als Hauptwirkstoff reine Pflanzenseife. Seife ist die der Natur und dem Menschen am nächsten liegende Waschsubstanz. Sie hat gegenüber allen anderen Tensiden die Fähigkeit, sich unmittelbar nach dem Gebrauch durch die Verbindung mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk selbst zu entsorgen und wird danach leicht und vollständig abgebaut.

Anwendungsgebiete:

Für alles Bunte und Weiße aus Baumwolle, Leinen, Hanf und Mischfasern von 40–95 °C. Nicht geeignet für Wolle, Seide und Mikrofasern.

Dosierung für 4,5 kg Waschmaschine		Leicht verschmutzt	Normal verschmutzt	Stark verschmutzt
				
Wasserhärte		Waschmittel Enthärter		
weich	0–8,4° dH 0–15° fH	50 ml 32 g	70 ml 45 g	90 ml 58 g
mittel	8,4–14° dH 15–25° fH	50 ml 30 ml 32 g 18 g	70 ml 30 ml 45 g 18 g	90 ml 30 ml 58 g 18 g
hart	>14° dH >25° fH	50 ml 60 ml 32 g 36 g	70 ml 60 ml 45 g 36 g	90 ml 60 ml 58 g 36 g
Ergiebigkeit: 2,4 kg Waschmittel sind ausreichend für 53 Waschladungen = 240 kg Trockenwäsche (mittlere Wasserhärte, normal verschmutzt). Bleichkomplex: Für weiße Wäsche und zur Fleckentfernung ab 50 °C. Dosierung: 60 ml				

Dosierungsangaben für andere Maschinengrößen und halbe Befüllung siehe www.sonett.eu/anwendung/dosierung

Verkaufseinheiten / Gebinde:

4 x 1,2 kg Karton	EAN Code: 4007547 10101 2
4 x 2,4 kg Karton	EAN Code: 4007547 10091 6
1 x 10 kg Karton	EAN Code: 4007547 10110 4

Produktdeklaration:

Seife aus Pflanzenölen	>30%	aus kontr. biol. Anbau
Tonmineralien und Silikate	15–30%	
Soda	5–15%	
Zeolith	5–15%	
Kokosfettalkoholsulfat	1–5%	
Balsamische Zusätze	<1%	aus kontr. biol. Anbau / Wildsammlung
Pulverfeuchte	10–15%	

Inhaltsstoffliste nach EC 648/2004:

Sodium Soap*, Sodium Carbonate, Bentonite, Zeolite, Sodium C12–C14 Fatty Alcohol Sulfate (Sodium Lauryl Sulfate), Sodium Silicate, Sodium Metasilicate, Sodium Disilicate

***certified organically grown**

Herkunft und Eigenschaften der Inhaltstoffe:

Das Sonett-Waschmittel enthält als Hauptwirkstoff Seife, die aus verschiedenen Pflanzenölen – Palmöl, Rapsöl und Kokosöl – durch Sieden mit Lauge hergestellt wird. Die Öle stammen zu 100 % aus biologischem bzw. biologisch-dynamischem Anbau. Seife als waschaktive Substanz vereinigt in sich in einzigartiger Weise alle für den Waschprozess notwendigen Eigenschaften des Schmutzbenetzens, des Schmutzlösens und Schmutztragens. Soda wird hergestellt aus der Umsetzung von Kalk mit Kochsalz. Metasilikat entsteht durch Verschmelzung von Quarzsand und Soda. Soda und Metasilikat verstärken beide durch ihre Alkalität die Waschlauge und fördern das Ablösen vor allem von fettigen Substanzen. Zeolith A und Schichtsilikat haben beide als Ausgangsrohstoff Silikatgesteine. Neben ihrer Eigenschaft, den Kalk im Wasser zu binden, binden diese Substanzen zugleich auch die im Waschwasser gelösten organischen Stoffe und Farbpigmente und verhindern deren Absetzen auf der Wäsche. Fettalkoholsulfat, aus Kokosfett gewonnen, unterstützt die Seife in ihrer Fettlösekraft.

Produktbesonderheit:

Erst durch das Baukastensystem mit seiner separaten Dosierung der 3 Hauptbestandteile des Waschmittels

- waschaktive Substanzen
- Enthärter
- Bleichmittel

ist eine optimale Nutzung der einzelnen Stoffe entsprechend dem Verschmutzungsgrad der Kleidung, der Härte des Wassers und dem ganz individuellen Bedürfnis nach dem Weißgrad der Wäsche wirklich möglich.

Für ein Seifenwaschmittel ist weiches Wasser unbedingte Voraussetzung. Durch das Baukastenprinzip ist somit die Grundlage geschaffen, die unübertroffenen Vorteile der Seife auch bei härterem Wasser nutzen zu können. Wir verzichten auf Rieselmittel, Füllstoffe, optische Aufheller, Phosphate, Enzyme.

Zertifizierung:

NCP, www.nature-care.cc

CSE, www.cse-label.org

Vegan Society, www.vegansociety.com

Technische Daten:

Schüttdichte: (20 °C) ca. 0,65–0,75 g / cm³

pH-Wert: (20 °C, 5 g / l H₂O) ca. 10–11

Biologischer Abbau

Seife aus Pflanzenölen hat die hervorstechende Besonderheit gegenüber allen anderen waschaktiven Stoffen, dass sie unmittelbar nach Gebrauch mit dem stets im Abwasser vorhandenen Kalk sich zu Kalkseife verbindet und sich dadurch selbst in ihrer Wirkung auf lebende Organismen neutralisiert (Primärabbau). Die Kalkseife wird dann von Mikroorganismen zu 100 % zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut (Sekundärabbau).

Kokosfettalkoholsulfat aus natürlichen nachwachsenden Rohstoffen bleibt bei der Herstellung in seiner inneren Molekülstruktur unverändert. Deshalb ist es im Abwasser von den Mikroorganismen leicht erkennbar und abbaubar und gliedert sich so wieder rasch und vollständig in den Naturkreislauf ein.

Die restlichen Bestandteile des Waschmittels, Soda, Tonmineralien und Silikate, sind mineralische Stoffe, die in der Natur nicht weiter abgebaut werden müssen.

Seife und Kokosfettalkoholsulfat gelten nach OECD als leicht biologisch abbaubar.

Verpackung:

Karton: Recyclingmaterial 100 %

Innentüte: PE

Messbecher: Recyclingmaterial >80 %

Druckfarbe: lebensmittelecht

Handgriff: PE

Umverpackung: PE