



**RHEOLOGY**

Lassen Sie sich von unseren **IMPAG Lab** Formulierungen inspirieren



*Die Rheologie (von altgriechisch ῥέω rhein, deutsch ‚fließen‘ und λόγος logos, deutsch ‚Lehre‘) ist die Wissenschaft, die sich mit dem Verformungs- und Fließverhalten von Materialien beschäftigt.*

<https://www.chemie.de/lexikon/Rheologie.html>

## Die Anwendung als Erlebnis

Die rheologischen Eigenschaften von Kosmetika beeinflussen die Produktwahrnehmung und lassen die Anwendung verschiedenster Pflegeprodukte zu einem positiven Erlebnis werden:

Konsumenten schätzen beispielsweise ein schönes Fließverhalten von einem Shampoo, sowie die gute Verteilbarkeit einer Creme. Auch soll die Zahnpasta nach dem Herausdrücken aus der Tube auf der Zahnbürste stehen bleiben und nicht wegfließen.

Zur Viskositätskontrolle, Verdickung, Filmbildung oder als Emulsionsstabilisatoren werden daher in verschiedensten Kosmetikprodukten Plastikbestandteile in flüssiger Form als Polyacrylate, Nylon-12/6 oder Carbomere eingesetzt.

Effektive und abbaubare Substanzen eignen sich als umweltbewusste Alternative zu kunststoffbasierten Inhaltsstoffen.

Unser **Natural Hemp Serum** zum Beispiel ist ein COSMOS konformes Hydrogel komplett ohne kunststoffbasierte Verdicker. Dank einer ausgeklügelten Kombination aus natürlichen Verdickern bietet es dem Anwender ein luxuriöses und weiches Hautgefühl. Wie es der Name schon sagt, sorgt in dieser Formulierung zudem ein Rohstoff aus Hanf für die trendige Produktpositionierung im Markt.



Die **Mineral Sun Lotion** mit SPF 30 ist eine niedrig-viskose Lotion, welche sich leicht auf der Haut verteilen und keine weissen Schlieren hinterlässt. Anstatt die Viskosität mit umweltschädlichen kunststoffbasierten Verdickern zu regulieren, wird in dieser Formulierung Hectorit Ton zur Stabilisierung der Sonnenlotion eingesetzt.

