

POLYPON HSG

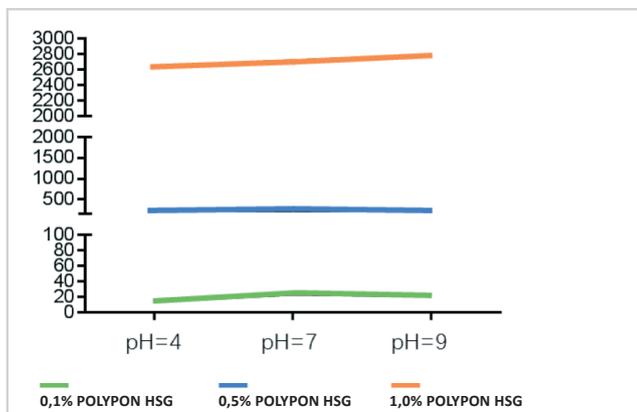
natürliches Verdickungsmittel



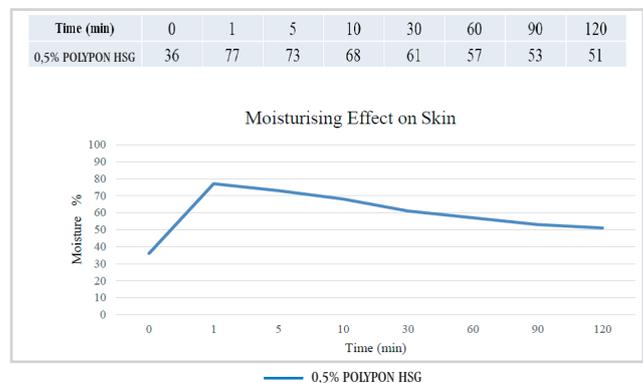
POLYPON HSG ist ein natürliches, durch Fermentation gewonnenes, Verdickungsmittel auf Basis eines natürlichen Polysaccharids. Es hat zusätzlich die positiven Eigenschaften, wie Hautschutz und Hautbefeuchtung. POLYPON HSG stammt ursprünglich aus dem Pilz *Sclerotium rolfsii*, der Wurzeln von Pflanzen befällt, und ein Scleroglucan produziert.

Der Hauptteil des Moleküls besteht aus beta-1,3-Glucose, der Nebenteil aus beta-1,6-Glucopyranose. Das Produkt ist nicht-ionisch und damit problemlos kompatibel mit geladenen Inhaltsstoffen. Zusätzlich ist es ausserordentlich stabil in der Gegenwart von Salzen. Mit POLYPON HSG verdickte Systeme sind demnach sehr salzresistent in der Viskosität. Hinsichtlich des pH-Bereichs bildet POLYPON HSG problemlos Viskositäten aus, sowohl bei pH=4 als auch bei pH=9. Durch seine biologische Abbaubarkeit innerhalb von nur 6 Monaten, ist es ein beliebtes Produkt auch in Hinblick auf Nachhaltigkeitsaspekte.

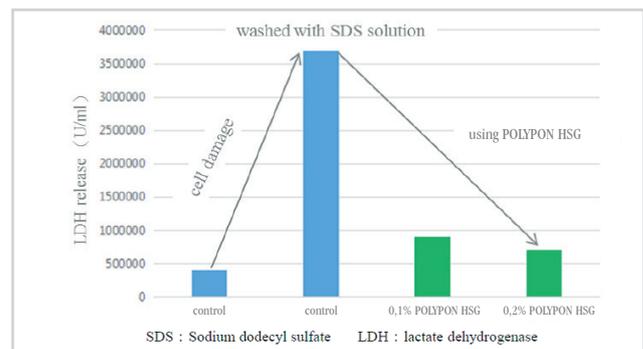
Viskosität in Abhängigkeit von Einsatzkonzentration und pH-Wert:



POLYPON HSG hat einen starken, feuchtigkeitsspendenden Effekt auf der Haut:



POLYPON HSG hat einen schützenden Effekt auf der Haut, d.h. beispielsweise vor aggressiven Tensiden oder äusseren Umwelteinflüssen:



Technische Informationen:
INCI: HYDROLYZED SCLEROTIUM GUM
Aussehen: weißes bis gelbliches Pulver
Aktivgehalt: 92-96%
Einsatzkonzentration : 0.1-1.0%

