

Pullulan

INCI: Pullulan | Stand August 2025

Stellt heraus, dass Pullulan biokompatibel und umweltfreundlich ist und sich bestens zur Anwendung in Hautkontaktprodukten eignet; berichtet über die vielseitige Nutzung als Filmbildner, Feuchthaltemittel und Texturgeber in kosmetischen Formulierungen; betont seine Rolle als natürlicher, fermentierter Inhaltsstoff mit starker Anwendungsbandbreite in der Kosmetikbranche:

[Pullulan for Advanced Sustainable Body- and Skin-Contact Applications](#)

Hebt die hohe Biokompatibilität, antimikrobielle Wirkung und antioxidative Eigenschaften von Pullulan hervor und zeigt seine Eignung für Wundpflegeanwendungen; betont den hohen Wasserhaltegrad von Pullulan-Hydrogelen, der eine feuchte Wundheilungsumgebung fördert; weist darauf hin, dass mechanische Schwächen durch Kombination mit anderen Polymeren (z. B. Chitosan) ausgeglichen werden können, um funktional hochwertige Materialien zu erhalten:

[Pullulan-Based Hydrogels in Wound Healing and Skin Tissue Engineering Applications: A Review](#)

Pullulan ist farblos, geruchlos, ungiftig und hautfreundlich, also sehr gut verträglich; seine glykosidische Struktur macht es zu einem idealen Trägerstoff für kosmetische Wirkstoffe; zeigt sich vielseitig einsetzbar in Produkten wie Cremes, Lotionen, Sonnenschutz, Shampoos oder Gesichtsmasken:

[Pullulan in pharmaceutical and cosmeceutical formulations: A review](#)

Zurück zum Lexikon