

Vergleichsstudie zu Augenpflastern aus Acryl und Silikon

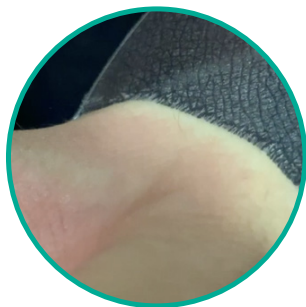
Im Gegensatz zu anderen Augenpflastern werden die iPRO Augenpflaster aus dem einzigartigen, zum Patent angemeldeten Silikon hergestellt, das besonders hautfreundlich und porenfrei ist, d. h. es ist resistent gegen die Ansammlung von Bakterien.

Silikon ist nachweislich **sehr sanft** zur Haut und bietet eine höhere Patientenzufriedenheit¹, wenn es als Alternative zu herkömmlichen Klebebändern verwendet wird². Silikon hat eine geringere Oberflächenspannung und lässt sich mit geringem Kraftaufwand entfernen³, was das **Risiko von Hautirritationen deutlich verringert**⁴.

Die Ergebnisse deuten darauf hin, dass die ältere Bevölkerung (65 Jahre und älter) anfälliger für Hautirritationen durch medizinische Klebebänder ist⁵. Angesichts der wachsenden Anzahl älterer Menschen und der zunehmenden Komplexität und Dauer chirurgischer Eingriffe ist die Minimierung von Hautirritationen beim Entfernen von Augenpflegeprodukten von entscheidender Bedeutung. Daher füllt das iPRO aus Silikon diese Lücke in der Leistungserwartung, insbesondere bei Patienten mit empfindlicher oder anfälliger Haut⁶.

Da es derzeit nur wenige Richtlinien für die richtige Wahl und Verwendung von Rollenpflastern gibt, um Hautirritationen im Zusammenhang mit medizinischen Rollenpflastern zu minimieren, haben viele der erhältlichen Rollenpflaster den Nachteil, dass sie bei unsachgemäßer Anwendung und Entfernung ein Hauttrauma verursachen können³.

Dies lässt sich im Vergleich zu einem Acrylatklebstoff visuell erkennen. Bei Tests zur Abziehkraft beider Materialien wurde festgestellt, dass die durchschnittlich erforderliche Abziehkraft für Silikon iPRO um 92 % niedriger war als für einen Acrylatklebstoff.



Acryl Klebstoff

- 5.78N / 25mm
- Entfernung der Epidermisschicht



Silikon Klebstoff iPRO

- 0.44N / 25mm
- Minimale Beeinträchtigung der Hautfläche

1. McNichol L, Lund C, Rosen T, Gray M (2013). Medical Adhesives and Patient Safety: State of the Science: Consensus statements for the assessment, prevention, and treatment of adhesive-related skin injuries. J Wound Ostomy Continence Nurs 40(4): 365-80.

2. Comparison of Medical Adhesive Tapes in Patients at Risk of Facial Skin Trauma under Anesthesia. Zeng LA, Lie SA, Chong SY. Anesthesiol Res Pract. 2016;2016:4878246.

3. Medical adhesive related skin injury after dental surgery. Kim TH, Lee JS, Ahn JH, Kim CH, Yoon JU, Kim EJ. J Dent Anesth Pain Med. 2018 Oct; 18(5):305-308.

4. TY Chuang, MD; Allen H. L. Li, MD; M.W. Yang, MD; Peter C.H. Chung, MD; P.W. Lui, MD. Chang Gung "Inadvertent Eyelid Irritant Contact Dermatitis from Hypoallergenic Surgical Tape." Med J Vol. 29 No. 4 [Suppl] September 2006.

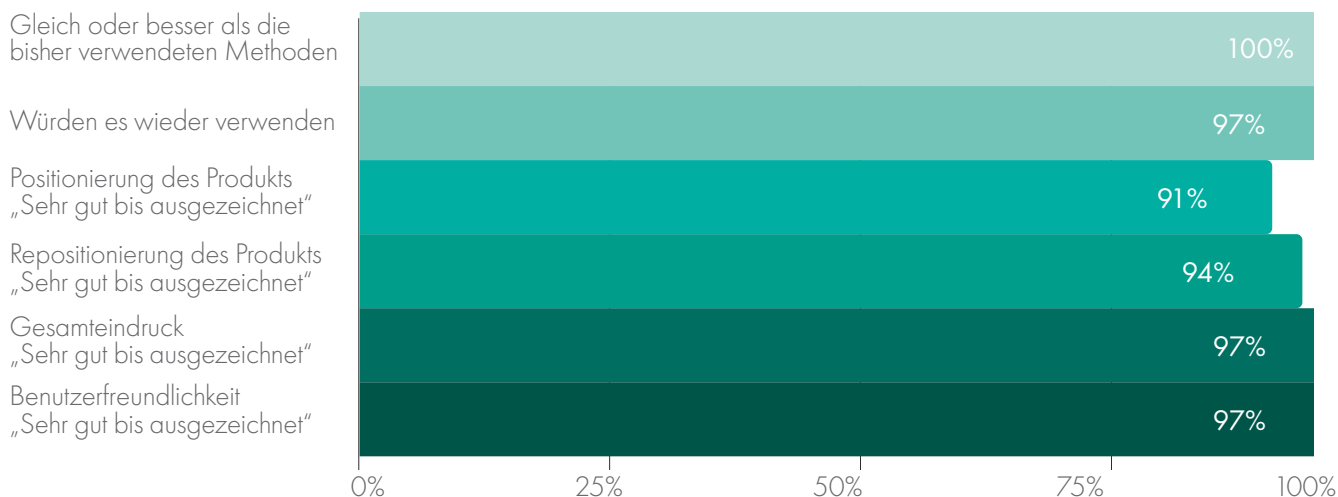
5. Konya, et al. J of Clin Nursing 2010;19:1236-42.

6. Evaluation of a new silicone adhesive tape among clinicians caring for patients with fragile or at-risk skin. Manriquez S, Loperfido B, Smith G. Adv Skin Wound Care. 2014 Apr;27(4):163-70.

Vergleichsstudie zu Augenpflastern aus Acryl und Silikon

Das iPRO ist so konzipiert, dass es flexibel ist und sich leicht an die empfindliche Augenhöhle anpasst. Das iPRO eignet sich selbst für die empfindlichsten Hauttypen und ist perfekt für einen sanften, aber zuverlässigen Augenschutz während der Operation. Obwohl sich Silikon sehr weich anfühlt, ist es beeindruckend langlebig und wasserfest.

Unsere klinischen Erfahrungen zeigen, dass 97 % der Anwender den Gesamteindruck als sehr gut bis ausgezeichnet bewerteten:



Das iPRO wurde mit einer farbigen Lasche versehen, die das Anbringen und Entfernen des Produkts erleichtern soll. So kann der Anwender das Produkt vor dem Anbringen und nach der Anwendung auf die Augenpartie ausrichten. Die Lasche ermutigt den Anwender, das Produkt vom Auge abzuziehen, anstatt daran zu ziehen, **wodurch mögliche Hautirritationen minimiert werden.**

Das iPRO wurde außerdem verschiedenen Biokompatibilitätsstudien unterzogen, die die strengen Anforderungen der ISO 10993 erfüllen.

DCC Vital, Fannin House, South County Business Park, Dublin 18, Olympisch Stadion 24, 1076DE Amsterdam, Netherlands



Fannin UK Ltd
Somerset, BS21 6TH, United Kingdom

PAJUNK® GmbH Medizintechnologie
Hauptsitz
Karl-Hall-Straße 1
78187 Geisingen, Deutschland
Tel.: +49 7704 9291-0
Fax: +49 7704 9291-600
info@pajunk.com
pajunk.com

PAJUNK® Medical Produkte GmbH
Zentraleuropa
Karl-Hall-Straße 1
78187 Geisingen, Deutschland
Tel.: +49 7704 8008-0
Fax: +49 7704 8008-150
info@pajunk-medipro.com
pajunk.de & pajunk.eu

PAJUNK® Swiss AG
Schweiz
Neuhofstrasse 5A
6340 Baar, Schweiz
Tel.: +41 41 760 96 27
info@pajunk.ch
pajunk.ch

PAJUNK® Medical System L.P.
USA
4575 Marconi Drive
Alpharetta, GA 30005, USA
Tel.: +1 770.493.6832
Fax: +1 678.514.3388
info@pajunk-usa.com
pajunkusa.com

PAJUNK® UK Medical Products Ltd
Großbritannien
Unit D1 The Waterfront
Goldcrest Way, Newburn Riverside
Newcastle upon Tyne, NE15 8NY, UK
Tel.: +44 191 264 7333
info@pajunk.co.uk
pajunk.co.uk

