



arti
melt

artimeltlowtrauma

Hautschonend ohne Silikon

Speziell für sehr empfindliche Haut hat artimelt die Klebstoff-Linie artimeltlowtrauma entwickelt. Die betreffenden Hotmelt-Klebstoffe bestechen durch eine Reihe von vorteilhaften Eigenschaften. Sie sind zudem die ideale Alternative zu silikonbasierten Klebstoffen.

Die Haupteigenschaft der artimelt**lowtrauma** Hotmelt-Klebstoffe ist die Kombination einer guten Anfangshaftung mit schmerzfreiem Ablösen, zum Beispiel von Pflastern oder Tapes.

Traumata verhindern

Hotmelt-Klebstoffe der artimelt**lowtrauma**-Serie schonen die Wunde und die umliegende Haut. Das verhindert negative Auswirkungen auf den Wundheilungsprozess durch Traumata beim Verbands- oder Pflasterwechsel. Die optimale Ablöseeigenschaft wird durch die richtige Auswahl von Trägermaterial, Klebstofftyp und Auftragsgewicht erreicht. artimelt**lowtrauma**-Klebstoffe sind des Weiteren atmungsaktiv, da es sich um acrylatbasierte Systeme handelt. Auch für repositionierbare Anwendungen eignen sie sich sehr gut. Produkte auf der Basis von artimelt**lowtrauma**-Klebstoffen bewähren sich ausserdem bei der Wundpflege auf sensibler Haut insbesondere bei älteren Menschen und Kindern sowie bei Augenpflastern, aber auch für Katheter-Fixierungen und die Versorgung bei Dekubitus. Ein weiterer Vorteil: Es bleiben keine Klebstoffrückstände auf der Haut.

Einsatzgebiete und Anwendung

- Selbsthaftende Wundauflage auf Basis eines thermoplastischen Acrylat-Schmelzklebstoffes
- Geeignet für sensitive Haut bei Neugeborenen oder älteren Menschen sowie für sensible Hautbereiche wie den Sakralbereich oder die Augenpartie
- Gute Anfangshaftung auf der Haut, leicht zu repositionieren
- Schmerzfreie Verbandswechsel und Kontrollen bei der Behandlung von chronischen Wunden

Verarbeitung und Lagerung

Hotmelt-Klebstoffe der artimelt**lowtrauma**-Serie lassen sich mit konventionellen Anlagen für Schmelzklebstoffe beschichten.

- Verarbeitung mittels Breitschlitzdüsen oder Walzenauftragssystemen
- artimelt empfiehlt ein Auftragsgewicht von 100 gsm oder höher, um eine ideale Lowtrauma-Performance zu erzielen
- Durch das 100 % lösungsmittelfreie System entfällt die Rückgewinnung von Lösungsmitteln
- Kein Trocknungssystem nötig
- Dank stabiler Eigenschaften sind artimelt**lowtrauma**-Klebstoffe in gut verschlossener Originalverpackung bis zur Verarbeitung problemlos mindestens zwei Jahre nach Fertigung lagerbar

In jeder Hinsicht unbedenklich

Im Gegensatz zu silikonbasierten Klebstoffen, welche häufig fluorierte Release-Liner erfordern, die von den Behörden als gesundheitsschädlich eingestuft werden, können bei der Anwendung von artimelt**lowtrauma**-Klebstoffen herkömmliche, für HMPA verwendete silikonisierte und damit unbedenkliche Release-Liner



benutzt werden. Die Klebeperformance ist ähnlich gut, wie bei silikonbasierten Klebstoffen.

Die Klebstoffe der artimelt**lowtrauma**-Serie werden wie alle artimelt Klebstoffe für medizintechnische Produkte ausschliesslich mit Rohstoffen hergestellt, welche die Erlaubnis für die Verwendung in medizinischen Produkten vorweisen und erfüllen die Cytotoxizitäts-Anforderungen nach ISO 10993-5. Sie werden nach ISO 13485 produziert.

Flexibel in der Anwendung

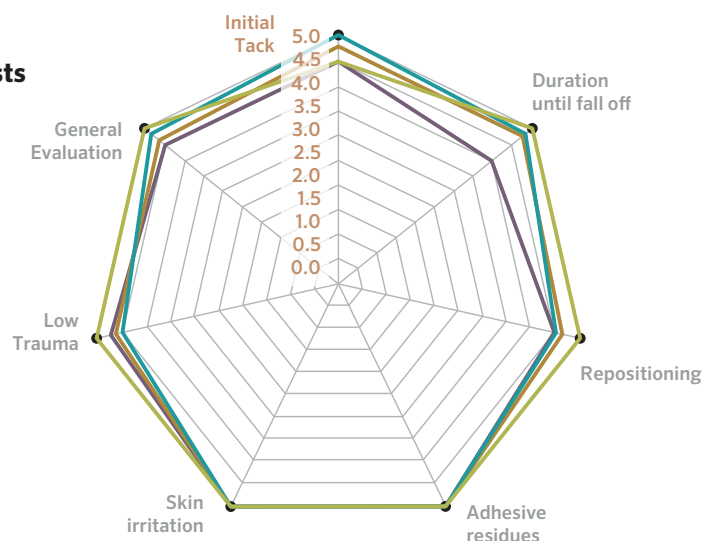
Je nach Anforderungen lassen sich die Eigenschaften eines artimelt**lowtrauma**-Klebstoffes für spezifische Anwendung anpassen:

	min. Wert	max. Wert
Viskosität (160 °C)	2'600 mPas	6'500 mPas
Erweichungspunkt	82 °C	113 °C
Auftragsgewicht	100 gsm	100 gsm
180° Peel auf Stahl nach 20 min	0.5 N/25mm	2.7 N/25mm
Nach 24 h PSTC 101 / / Testmethode No. 0100	0.6 N/25mm	2.3 N/25mm
MVTR bei 37 °C DIN EN 13.726-2	625 gsm/24h	800 gsm/24h

Hauthaftung Interne Panel-Tests 100 gsm

0.0 = poor
5.0 = excellent

- artimelt M11.1289
- artimelt M11.1506
- artimelt M11.1305
- Benchmark silicon based



**arti
melt**

artimelt AG
Wassermatte 1
6210 Sursee
Switzerland

T +41 41 926 05 00
artimelt.com