

Gebrauchsanweisung

1. Zusammensetzung:

X LITE® Bandagen bestehen aus einem Naturbaumwollnetz, das mit einem thermoplastischen Polyesterharz durchtränkt ist.

2. Eigenschaften:

Das X LITE® Material ist nach einigen Minuten der Erwärmung im 65-70°C warmen Wasser zu verarbeiten. Es kann nach erneuter Erwärmung im Warmwasserbad oder mittels eines Föhns nachgeformt werden. X LITE® erzeugt keine Reaktionswärme und ist röntgendurchlässig.

3. Anwendung:

X LITE® dient zur Herstellung aller gebräuchlichen orthopädischen Casts und Orthesen.

4. Umweltverträglichkeit:

Die thermoplastischen X LITE® Produkte sind biologisch abbaubar. X LITE® ist ungiftig. X LITE® Bandagen und Platten sind völlig durchpolymerisiert und enthalten keine flüchtigen Stoffe mehr. Sie sind also völlig inert. X LITE® Bandagen und Platten setzen auch keine Stoffe während des Erwärms oder der Verarbeitung frei, somit werden auch keine di-isocyanat Dämpfe freigesetzt.

X LITE® Reste werden als Haushaltsabfall behandelt. Bei der Verbrennung werden lediglich Kohlendioxid oder Wasserdampf freigesetzt.

5. Vorsichtsmaßnahmen:

Bitte verwenden Sie eine Zange, um X LITE® aus dem Wasserbad zu nehmen. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit dem heißen Wasser. Das Wasser ist heiß, aber das Material erreicht keine unangenehme Temperatur, es sei denn, Sie lassen X LITE® viele Stunden im heißen Wasser liegen. Der fertige Cast sollte keinen zu hohen Temperaturen ausgesetzt werden, er könnte bei den o.a. Temperaturen über 55°C (125° F) wieder weich werden. Das thermoplastische Harz verklebt u.U. mit der Kleidung und kann Rückstände hinterlassen, vermeiden Sie bei der Verarbeitung den direkten Kontakt mit ihrer Kleidung.

6. X LITE® erwärmen:

Tauchen Sie genügend Rollen für ca. 2 Minuten in das auf 65° C bis 70° C erwärmte Wasser. Lassen Sie die Luft entweichen und sorgen Sie für eine gleichmäßige Erwärmung der Rollen.

7. Vorbereitung des Patienten:

Verwenden Sie X LITE® Stockinetten und X LITE® Schaumpolster. Alle möglichen Druckpunkte sollten gut abgepolstert sein.

8. X LITE® aus dem Wasserbad entnehmen:

Bitte verwenden Sie eine Zange, um X LITE® aus dem Wasserbad zu nehmen. Lassen Sie es abtropfen und trocknen Sie das überschüssige Wasser mit einem Handtuch ab.

9. Anlegen des Verbands:

Schneiden Sie den Verband mit einem großzügigen Überstand zu. Berücksichtigen Sie weitere Überstände für die abgepolsterten Druckpunkte. Arbeitszeit: Die Aushärtungsphase beginnt nach ca. 3-4 Minuten.

10. Kanten / Ränder:

Wenn X LITE® noch formbar ist, rollen Sie die Stockinette und den Schaumstoff um 1-2 cm über das X LITE® gemeinsam zurück, um eine Abschlussskante zu formen.

11. Belastbarkeit:

Nach ca. 15 Minuten wird X LITE® fest. Nach ca. 20 Minuten erreicht es seine volle Belastbarkeit. Die Aushärtungszeit kann durch ein Kaltwasserbad oder mittels eines Kaltluftföhns verringert werden.

12. Nachmodulieren / Nachjustieren:

X LITE® ist nachformbar. Um Druckpunkte, weiche oder sehr feste Regionen nach zu bearbeiten empfiehlt sich unter Zuhilfenahme eines mäßig warmen Haarföhns, die kreisenden Erwärmung des nachzuarbeitenden Gebietes.

13. Entfernen:

Um X LITE® zu entfernen sind keine besonderen Instrumente erforderlich. Eine gezackte Pflasterschere oder eine elektrische Säge (Hubsäge) genügen. Beachten Sie bitte: Mit einer elektrischen Säge ist es auch möglich Aussparungen auszusägen. Beim Entfernen eines X LITE® Casts wird kein Staub erzeugt!

14. Bemerkungen:

Es gibt keinen Abfall. Sie können alle Reststücke für Verstärkungen oder zur Befestigung von Verschlüssen nutzen. Zum Ende der Arbeitszeit entfernen Sie bitte alle Rollen und Platten aus dem Wasserbad. Verwenden Sie ausschließlich die wasserabweisenden Stockinetten und Polster von X LITE®, wenn der Patient beabsichtigt mit dem Cast zu Duschen oder zu Baden/Schwimmen.