

Elasto-Gel™ Bolusmaterial

- *Elasto-Gel™* Bolusmaterial verhält sich unter Bestrahlung gewebeäquivalent. Das Material ist nicht toxisch und löst keine Allergien aus.
- *Elasto-Gel™* besteht aus Wasser und Glycerin, das durch Polyacrylamid gebunden ist.
- *Elasto-Gel™* hat eine Dichte von 1,20 g/cm³.
- *Elasto-Gel™* ist in den Stärken 0,6 cm und 1,25 cm (± 15%) erhältlich.

Gebrauchsanweisung:

1. Bringen Sie die für die Behandlung erforderlichen Markierungen auf der Haut des Patienten an.
2. Wählen Sie *Elasto-Gel™* Bolusmaterial in der gewünschten Stärke aus. Bitte prüfen Sie vorher, welche Materialstärke zur geplanten Strahlendosis passt. Entfernen Sie die Verpackung. Schneiden Sie die Gelplatte mit einer Schere in die gewünschte Form.
3. Entfernen Sie erst nach dem Zuschnitt die transparente Folie und platzieren Sie die Gelplatte auf der Haut.
Bei Bedarf, z. B. wenn Hautmarkierungen sichtbar bleiben sollen, kann auch der textile Träger entfernt werden. Dies geht am leichtesten, wenn Sie ihn vorher befeuchten. Benötigen Sie eine größere Materialstärke, legen Sie eine zusätzliche Gelplatte obenauf. Die Gelplatten sind selbsthaftend und lassen sich ohne Luft einschlüsse miteinander verbinden.
4. Entfernen Sie die Gelplatte nach der Behandlung. Legen Sie sie wieder zwischen Folie und Textilträger und geben Sie sie in eine passende Tüte. Bewahren Sie die Gelplatte zusammen mit Positionsangaben und Dosisberechnungen für den weiteren Einsatz in der Patientenakte auf. Die Materialeigenschaften von *Elasto-Gel™* werden auch bei hoher Strahlendosis (bis zu 1 Mio. rad) nicht beeinträchtigt, daher kann die Gelplatte dem einzelnen Patienten zugeordnet und mehrmals eingesetzt werden.
5. Bei Bedarf kann die Oberfläche der Gelplatte mit Wasser oder verdünnter Desinfektionslösung abgewischt werden.