

SENTETİK RULO ALÇI ATEL (SPLINT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Sentetik rulo atel, **8 kat** halinde, su ile aktive olan **poliüretan reçine** emdirilmiş, **fiberglas** örgü tabanlı sentetik alçıdan yapılmış olmalıdır.
- Sentetik akut atel sistemi olarak, taze kırık, çıkık, incinme, burkulma ve yumuşak doku yaralanmalarında destek ve immobilizasyon sağlayacak **sertlikte** ve dayanıklılıkta olmalıdır.
- Sentetik rulo atel, su ile temasa ettikten sonra reaksiyona geçecek, uygulandığı bölgede hızla sertleşecek ve **20 dakikada**, üzerinde yük taşıyabilir hale gelecektir.
- Şekil verme süresince, kolayca vücut şeklini alacak **esneklikte** ve ergonomide olmalıdır.
- Sentetik rulo atel, **3-5 dakika** arasında **şekil verme** zamanına (set time) sahip olmalıdır.
- Sentetik rulo atel, hem sentetik alçının cild ile temasını önleyecek, yastık görevi (padding) görecek, hem de suyu hızla içeri ileten kumaştan yapılmış özel bir **koruma kılıfına** sahip olmalıdır.
- Özel koruma kılıfı **iki** farklı **katmandan** oluşmalıdır;
 - Suyu hızla içeriye ileten, ıslanmayı kolaylaştıran **hidrofilik** yapıda, 300gr/m2, **polyester “mesh” katman**,
 - Cild ile temasta çabuk kuruyan, hasta konforu sağlayan **hidrofobik** yapıda 320gr/m2 **nonwoven polipropilen beyaz katman**.

- Kuruduktan sonra hafif, güçlü, sert olmalı, **röntgen ışınlarını** kolay geçirebilmelidir.
- **Hipoalerjenik** olmalı ve cildi tahriş etmemelidir.
- **Eldiven kullanmaya** ihtiyaç duymadan kolayca uygulanabilmelidir.
- Sentetik rulo atel, kullanım kolaylığı ve esnekliği sağlayan hava geçirmeyen **alüminyum + naylon lamine folyo** poşet ambalaj içinde yer almalıdır..
- Alüminyum folyo poşetin kenarlarında, fire vermeyi engelleyen, kullanılacak ölçüde kesilmeyi sağlayan "**ölçeklendirme çizgileri**" bulunmalıdır.
- Sentetik atel, rulo şeklinde kendi **özel kutusu** içinde bulunmalı ve kesildikten sonra tekrar kullanıma kadar hava almasını ve kurumasını engelleyecek, kendi ölçüsüne uygun "**klips**" mandala sahip olmalıdır.
- CE ve FDA sertifikalarına sahip olmalıdır.
- Malzeme aşağıda belirtilen **ölçülerde** olmalıdır.
 - 2inch - 5cm x 4.5m
 - 3inch - 7.5cm x 4.5m
 - 4inch - 10cm x 4.5m
 - 5inch - 12.5cm x 4.5m.
 - 6inch - 15cm x 4.5m.