|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:** | 1. Ürün, alçı yöntemi ile tespiti gerektiren yaralanmalarda kullanılmak amacı ile tasarlanmış olmalıdır. |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:** | 1. Ürünün;    1. Sentetik Alçı   Ürünün en genişliği; 5 cm, 7.5 cm, 10 cm, 12.5 cm  boy uzunluğu ise; 1.8 ( 6 ft) m ve 3.6 ( 12 ft) m   * 1. Yarı Sentetik Alçı   Ürünün en genişliği; 5 cm, 7.5 cm, 10 cm, 12.5 cm  boy uzunluğu ise; 1.8 ( 6 ft) m , 3.6 ( 12 ft) m   * 1. Rulo Sentetik Alçı Atel   Ürünün en genişliği; 5 cm, 7.5 cm, 10 cm, 12.5 cm, 15 cm  boy uzunluğu ise; 4.5 ( 15 ft) m   * 1. Toz Alçılı Sargı   Ürünün en genişliği; 5 cm, 10 cm, 15 cm ve 20 cm  boy uzunluğu ise; 2 m ve 2.7 m   * 1. Hızlı Donan Alçı   Ürünün en genişliği; 5 cm, 10 cm, 15 cm ve 20 cm  boy uzunluğu ise; 2 m ve 2.7 m olmalıdır. |
| **Teknik Özellikleri:** | 1. **SENTETİK ALÇI TİPİ:**    1. Ürün Poliüretan reçine emdirilmiş örgülü fiberglass’tan yapılmış olmalıdır.    2. Ürün ekstremitede tam stabilizasyonu sağlamalıdır.    3. Ürün, su ile temas ettiğinde aktive olmalı ve kimyasal reaksiyon başlamalıdır.    4. Ürün suya dayanıklı olmalı, su ile temasta alçı bozulmamalıdır.    5. Ürün kuru olarak da uygulanabilmelidir.    6. Ürünün donma süresi sıkma şekline göre ayarlanabilmelidir.    7. Ürün kaygan olmalı, rulo kolay açılmalı ve uygulanabilmelidir.    8. Ürün, TSE standartlarında belirtilen sürede (2-8 dk.) donma özelliğine sahip olmalıdır.      1. **YARI SENTETİK ALÇI TİPİ:**    1. Ürün Poliüretan reçine emdirilmiş örgülü fiberglass’tan yapılmış olmalıdır.    2. Ürün, su ile temas ettiğinde aktive olmalı ve kimyasal reaksiyon başlamalıdır.    3. Ürün minimal düzeyde harekete izin vermelidir.    4. Ürün suya dayanıklı olmalı, su ile temasta alçı bozulmamalıdır.    5. Ürün, alçı motoru gerekmeksizin makas ile çıkarılabilmelidir.    6. Ürün kuru olarak da uygulanabilmelidir.    7. Ürün, TSE standartlarında belirtilen sürede (2-8 dk.) donma özelliğine sahip olmalıdır. 2. **RULO SENTETİK ALÇI ATEL**    1. Ürüne 8 katmanlı poliüretan reçine emdirilmiş örgülü fiberglass’tan yapılmış olmalıdır.    2. Ürün iki taraftan örgüsüz pamuk ile sarılmış olmalıdır.    3. Ürün eldiven kullanımını gerektirmeden hızlı alçılama yapabilme özelliği sahip olmalıdır.    4. Ürün lateks içermemeli ve hipoallerjenik olmalıdır.    5. Ürün istenen boyda kesilerek uygulanabilmelidir.    6. Ürün paketinde kalan ürünün hava temasını ve deforme olmasını engellemek için özel çubuklu bir kapatma sistemi bulunmalıdır.    7. Ürün, TSE standartlarında belirtilen sürede (2-8 dk.) donma özelliğine sahip olmalıdır. 3. **TOZ ALÇILI SARGI:**    1. Ürün, atel yapımına da uygun olmalıdır.    2. Ürün uygulama esnasında parçalanma, dağılma yapmamalı ve saçaklanmamalıdır.    3. Ürün suyu emen özellikte olmalı ve suyla temas ettiğinde ıslanmayan bölge kalmamalıdır.    4. Alçı, sargı bez üzerine işlenmiş olmalı ve sargılar kuru olarak açıldığında toz halinde dökülmemelidir.    5. Üründe kir, yağ lekesi, iplik kaçığı bulunmamalıdır.    6. Ürün, TSE standartlarında belirtilen sürede (2-8 dk.) donma özelliğine sahip olmalıdır. 4. **HIZLI DONAN ALÇI TİPİ:**     1. Ürün, beyazlatılmış pamuk ipliğinden keten tipi dokunmuş bez üzerine alçı sürülmüş bandaj olmalıdır.    2. Ürünün kütle ağırlığı 420 (±20) mg olmalıdır.    3. Ürün sıvı ile teması sonrasında 105-135 saniye içerisinde sertleşme özeliğine sahip olmalı ve bu süre içerisinde istenilen şekil verilebilmelidir.    4. Üründe kir, yağ lekesi, iplik kaçığı bulunmamalıdır.    5. Ürün uygulama esnasında parçalanma, dağılma yapmamalı ve saçaklanmamalıdır.    6. Alçı, sargı bez üzerine işlenmiş olmalı ve sargılar kuru olarak açıldığında toz halinde dökülmemelidir. 5. Ürün, hipoallerjenik olmalı, cildi tahriş etmemeli ve cilt nefes almalıdır. 6. Ürün kullanım esmasında esnek olmalı kolay ve düzgün uygulanabilmelidir. 7. Ürün donduktan sonra verilen şekli kaybetmemeli ve ekstremite stabilizasyonunu korumaya devam etmelidir. 8. X ışınlarını geçirebilmelidir 9. Ürün rulo halinde olmalı ve sarma işlemi bitmeden sargıdan ayrılmamalıdır. |
| **Genel Hükümler:** | 1. Ürün, tekli ve sağlam ambalajda su ve nem geçirmez özelikte paketlenmiş olmalıdır. 2. Sentetik ve yarı sentetik tipindeki alçılarda paketler tampon görevi görecek gaz veya hava ile basılı olmalıdır. |