

Uyku tulumu ve Tek Kişilik Çadır Üretiminde kullanılan dış kumaşın özellikleri:

1. Doku tipi, 1/1 (bir bölü bir) bezayağı olacaktır. Çözüde, 34 (otuz dört) adet tek iplik, 35 (otuz beş) ve 36 (otuz altı)'nci iplikler çift iplik; atkıda, 19 (ondokuz) adet tek iplik, 20 (yirmi) ve 21 (yirmibir)'inci iplikler çift iplik bulunacaktır. (Bir büyüteç vasıtası ile veya elle şöölerek yapılacaktır.)
2. İplik Sıklığı atkıda 37 ± 5 (otuz yedi artı eksi beş) adet/cm, çözgüde 72 ± 5 (yetmiş iki artı eksi beş) adet/cm olacaktır. (TS 250 EN 1049-2 Metot-A'ya göre yapılacaktır.)
3. Metrekare ağırlığı, 60 ± 10 (altmış artı eksi on) g/m² olacaktır. (TS 251 Madde 6'ya göre yapılacaktır.)
4. Kopma mukavemeti, atkı yönünde en az 380 (üç yüz seksen), çözgü yönünde en az 450 (dört yüz elli) N olacaktır. (TS EN ISO 13934-1'e göre yapılacaktır)
5. Yırtılma Mukavemeti, atkı yönünde (çözgü yırtılması) ve çözgü yönünde (atki yırtılması) en az 30 (otuz) N olacaktır. (TS EN ISO 13937-4'e göre yapılacaktır.)
6. Yıkamadan sonra boyut değişimi oranı, atkı ve çözgü yönünde en çok % 2 (yüzde iki) olacaktır. (TS EN ISO 3759'a göre hazırlanan kumaş numuneleri TS 5720 EN ISO 6330 Çizelge-1 İşlem No:5A'ya göre muameleye tabi tutulur. TS 5720 EN ISO 6330 E-Tumble göre kurutulur. Boyutlardaki değişme TS EN ISO 5077'ye göre hesaplanır.)
7. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı, akmada en az 4 (dört), solmada en az 4-5 (dört tire beş) olacaktır. (TS EN ISO 105-C 06 Çizelge-2 A-1-S deney şartına göre çok lifli refekat bezi kullanılarak yapılacaktır.)
8. Sürtmeye karşı renk haslığı, kuruda en az 4 (dört), yaşta en az 4 (dört) olacaktır. (TS EN ISO 105-X12'ye göre yapılacaktır.)
9. Aşınma Dayanımı, 8 000 (sekiz bin) devir sonunda atkı ve çözgü ipliklerinde kopma olmayacaktır. (TS EN ISO 12947-2 Metot-2'ye göre 9 (dokuz) kPa basınçta yapılacaktır.)
10. Su Geçirmezliğı, en az 800 (sekiz yüz) mm su sütunu olacaktır. (TS 257 EN 20811'e göre cihazın su basıncındaki artış oranı değeri, $60\pm0,5$ (altmış artı eksi sıfır nokta beş) cm H₂O/dakikaya ayarlanacaktır.)
11. Dış Kumaş Kütlece Su Emilimi ve Su İticilik Derecesinin Tayini: (TS EN 29865'ya göre yapılacaktır. Su sıcaklığı 20 ± 2 (yirmi artı eksi iki) °C, sertlik 12 (on iki) dH, pH 8 (sekiz), santrifüj süresi 15 (on beş) saniye olacaktır.)
 - 11.1. Kütlece su emilimi (W_{H_2O}), orijinal halde en çok % 2 (yüzde iki) olacaktır. (duş süresi 15 (on beş) dakika olacaktır.)
 - 11.2. Kütlece su emilimi (W_{H_2O}), 5 (beş) yıkama sonrası en çok % 5 (yüzde beş) olacaktır.
 - 11.3. Kütlece su emilimi (W_{H_2O}), 10 (on) yıkama sonrası en çok % 9 (yüzde dokuz) olacaktır.
 - 11.4. Su iticilik derecesi, 10 (on) dk sonra orijinal halde en az 4 (dört) olacaktır.
 - 11.5. Su iticilik derecesi, 5 (beş) yıkamadan sonrası en az 4 (dört) olacaktır.

- 11.6. Su iticilik derecesi, 10 (on) yıkamadan sonrası en az 3 (üç) olacaktır.
12. Genel eğilme dayanımı, en çok 3 (üç) mg.cm olacaktır. (TS 1409'a göre yapılacaktır.)
13. Dökümlülük katsayısı, en çok % 60 (yüzde altmış) olacaktır. (TS 9693'e göre yapılacaktır.)
14. Hava geçirgenliği, en çok 0,8 (sıfır virgöl sekiz) mm/s olacaktır. (TS 391 EN ISO 9237'ye göre 200 Pa 'da yapılacaktır. Deney alanı 20 (yirmi) cm² olacaktır.)