|  |  |
| --- | --- |
| Türk Bayrağı Kumaşının Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri | |
| Türk Bayrağının Boyutları ve Toleransı | 22.09.1983 tarih ve 2893 sayılı Türk Bayrağı kanununda ve bu kanuna göre çıkarılan Türk Bayrağı tüzüğünde tespit edilen boyutlardadır. Türk Bayraklarındaki toleranslar, en ölçüsünün +/- % 1 olacak şekilde hesaplanır. 1,00 X 1,50 M Türk Bayrağının boyutlarında, enindeki tolerans +/- 2 'dir. |
| Kumaş Birim Alan Kütlesi (En az) | 155 gr/m² |
| Kumaşın İplik Sıklığı (En az) | Çözgü : 15 adet/cm Atkı : 13 adet/cm |
| Kumaşın Kopma Mukavemeti (En az) | Çözgü : 981 N (100 kgf) Atkı : 785 N (80 kgf) |
| Kumaşaın İplik Lif Oranı ve Özellikleri | % 100 Polyester kumaş, kesikli liflerden eğrilmiş en az 2 katlı bükümlü atkı ve çözgü ipliklerden yapılmıştır. |
| Kumaşın Dokusu | Türk Bayrağı kumaşı bez ayağı (TS 2459) dokuma şekli ile dokunmaktadır. |
| Kumaşın Renk Koordinatları | Türk Bayrağının kumaşının rengi al olmalı ve Hunter (Adams) renk skalasına göre L.a.b kordinatları ; L= 27,5 a = 44,8 b = 15,6 olmalı ve bu koordinatlarda en çok 3 NBS renk farkı kabul edilir. |
| Türk Bayrağının Ayyıldız Beyazlık İndeksi | En az % 60'dır. |
| Türk Bayrağı Kumaşının Renk Haslıkları | |
| Hava Şartlarına Karşılık Renk Haslığı | 4-5 (en az) |
| Suya Karşı Renk Haslığı | 4 (en az) |
| Yıkamaya Karşı Renk Haslığı (Akmada/solmada) | 4 (en az) |
| Deniz Suyuna Karşı Renk Haslığı (Akmada/Solmada) | Akmada : 3 Solmada : 4 |
| Bayrak Kumaşının Lif Olmayan Madde Muhtevası | En az % 3'dür. |
| Bayrak Kumaşının Yüksek Sıcaklıktaki Çekme Miktarı | Çözgü ve Atkı yönlerindeki yüksek sıcaklıkta % 2 den fazla çekmeyecek şekilde termofiksaj işlemine tabii tutulmaktadır. |
| Bayrak Kumaşının Aşınma Sonrası Ayyıldız Kısmının Kopma Mukavemeti Değişim Miktarı | Kumaşının ayyıldız kısmının kopma mukavemeti orijinal hale göre % 10 dan fazla düşmemektedir. |
| Türk Bayrağının Dikim Özellikleri | |
| Türk Bayrağının Uçkurluk Dikim Özellikleri | Türk Bayrağının uçkurluğunun yapımında birim alan kütlesi en az 150 gr/m², çözgü tel sayısı 24 +/- 1 adet/cm atkı tel sayısı 24 +/- adet/cm olan kasarlanmış % 100 pamuk bir kumaş kullanılmaktadır. Uçkurluk bayrağa dikilirken en az iki dikiş tarafından dikilmiştir. Uçkurluğun içe kıvrılan kısmı ile Türk Bayrağının uçkur içerisinde kalan kenarı, her iki taraftan dikilmiştir. |
| Türk Bayrağına Ayyıldız İşleme ve Aplike Yapılarak Dikilmesi | Ayyıldız oluşturulacak beyaz kumaşının kenarı kıvrılarak düzgün bir şekilde düz dikişle veya zigzag dikişle dikilmiştir. Zikzag dikiş kullanıldığında kenar içeri kıvrılmadan da dikiş yapılmaktadır. |
| Türk Bayrağının Ayyıldızının Yapılması | Ayyıldız basma, aşındırma, işleme veya aplike sistemlerinden biriyle yapılmaktadır. Ayyıldız aplike sistemi ile yapılıyorsa, ay ve yıldız tek parça kumaştan yapılmaktadır. |
| Türk Bayrağının Kenarlarının Kapatılması | Türk Bayrağının uçkurluk kısmı hariç diğer üç kenarı içe kıvrılarak, uçları çözülmeyecek şekilde düz dikiş ile düzgün bir şekilde dikilmektedir. Katlama Payı 8-12 mm'dir. Simetrik olmak şartı ile dokuma kenarlı kumaş kullanıldığında kıvırma işlemine gerek yoktur. |
| Türk Bayrağının Yapımında Kullanılan Kumaştaki Parça Sayısı ve Diğer Dikim Özellikleri | 1,00 x 1,50 m ebadındaki Türk Bayrağı tek parça imal edilmektedir. Sarkan dikiş ipliği uçları temizlenmektedir. Dikişler muntazam ve kumaşın büzülmesine meydan vermemektedir. Dikiş uçları pekiştirilmiştir. Dikiş adımı sayısı en az 40 adet/10 cm'dir. |
| Dikiş İpliği Özellikleri | Dikişlerde, TS 8288'e uygun pamuklu veya sentetik dikiş ipliği kullanılmaktadır. |

As Bayrak Tekstil İç ve Dış Ticaret - 855 Sok No: 10 Konak - İZMİR - 0232 445 41 40 - 0534 232 35 02