

GALVANİZLİ YAYLIK TELLER İLE İLGİLİ BİLGİ

Endüstriyel yaylık teller ile ilgili verilen kalite gereklilikleri, mekanik özellikler, hammadde standard bilgileri galvanizli yaylık teller içinde geçerli olup bu bilgilere ek olarak çinko kaplamayla ilgili bilgiler aşağıda özetlenmektedir.

EN 10270-1 standardı;

6.7.3 Maddesi yüzey kalitesi ile ilgili olarak **“Çinko veya çinko/alüminyum kaplanmış yay telleri olabilir diye, tel yüzeyindeki çinko veya çinko/alüminyum miktarı Tablo 1’de belirtilen en küçük değerleri karşılamalıdır.**

Not - Alışıldık kaplama işlemleri çelik tellerin özelliklerini değiştirebilir. Telin sünekliği ve dayanıklılığı azalacağından, çinko kaplanmış çelik telin ilgili kaplanmamış malzemeyle aynı burulma değerlerine sahip olacağı garanti edilemez veya aynı dinamik performans (DM ve DH) beklenemez” şeklinde ifade edilmektedir.

Tablo 1. Gereken En Düşük Çinko Veya Çinko/Alüminyum Kaplama Kütlesi

Anma Çapı d mm	En Küçük Kaplama Kütlesi g/m ²
0,20 ≤ d < 0,25	20
0,25 ≤ d < 0,40	25
0,40 ≤ d < 0,50	30
0,50 ≤ d < 0,60	35
0,60 ≤ d < 0,70	40
0,70 ≤ d < 0,80	45
0,80 ≤ d < 0,90	50
0,90 ≤ d < 1,00	55
1,00 ≤ d < 1,20	60
1,20 ≤ d < 1,40	65
1,40 ≤ d < 1,65	70
1,65 ≤ d < 1,85	75
1,85 ≤ d < 2,15	80
2,15 ≤ d < 2,50	85
2,50 ≤ d < 2,80	95
2,80 ≤ d < 3,20	100
3,20 ≤ d < 3,80	105
3,80 ≤ d < 10,00	110