

## Galvanizli Tel Teknik Bilgi Formu

### 1. Genel Özellikler

Hammadde: Alaşimsız düşük karbonlu çelik filmaşın

Tel Çapı: 1,40 mm – 7,80 mm

Çekme Mukavemeti: Yumuşak veya Sert Sınıfı

Kaplama: Sıcak Daldırma Galvaniz

Paketleme: Rozet Kangal

Kangal Ağırlığı: 250 – 1750 kg

### 2. Normatif Referanslar

EN ISO 16120-1 - Alaşimsız çelik- Çubuk- Tele dönüştürmek için- Bölüm 1: Genel özellikler

EN ISO 16120-2 - Alaşimsız çelik- Çubuk- Tele dönüştürmek için- Bölüm 2: Genel amaçlı çubuklar için belirli özellikler

EN 10244 – 2 - Çelik tel ve tel mamuller- Çelik tel üzerine demir dışı metal kaplamalar- Bölüm 2: Çinko veya çinko alaşımli kaplamalar

EN 10218 – 2 – Çelik tel ve tel mamuller-Genel-Bölüm 2: Tel boyutları ve toleranslar

### 3. Mekanik Özellikler

Tel çaplarına göre mukavemet aralıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çap (mm)	Çekme Mukavemeti (N/mm <sup>2</sup> )				
	400-500	-	-	-	700-850
1,40 ≤ d ≤ 2,00	400-500	-	-	-	700-850
2,00 < d ≤ 2,50	400-500	400-550	500-650	600-750	700-850
2,50 < d ≤ 3,00	400-500	400-550	500-650	600-750	700-850
3,00 < d ≤ 4,00	400-500	400-550	500-650	600-750	700-850
4,00 < d ≤ 6,00	-	400-550	500-650	600-750	-
6,00 < d ≤ 7,80	-	-	500-650	600-750	-

\*\* Standart olmayan çekme mukavemetleri talep edilmelidir.

Tel çaplarına göre kaplama miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çap (mm)	Kaplama miktarı (gr/m <sup>2</sup> )			
	A	AB	B	C
1,40 ≤ d < 1,65	195	135	100	50
1,65 ≤ d < 1,85	205	145	100	50
1,85 ≤ d < 2,15	215	155	115	50
2,15 ≤ d < 2,50	230	170	125	50
2,50 ≤ d < 2,80	245	185	125	50
2,80 ≤ d < 3,20	255	195	135	50
3,20 ≤ d < 3,80	265	210	135	50
3,80 ≤ d < 4,40	275	220	135	50
4,40 ≤ d < 5,20	280	220	150	50
5,20 ≤ d < 7,80	290	-	-	50

\*\* Özel kaplama miktarları talep edilmelidir.

Çap toleransları;

Çap(mm)	Pad sıyırma (Düşük kaplama miktarı)		
0,80-3,99	(+)0,06	(-)0,06	(+/-)0,03
4,00-8,00	(+)0,08	(-)0,08	(+/-)0,04

Çap (mm)	Nitrojen sıyırma (Yüksek kaplama miktarı)		
0,80-1,99	(+)0,06	(-)0,06	(+/-)0,03
2,00-8,00	(+)0,08	(-)0,08	(+/-)0,04

\*\* Özel çap toleransları talep edilmelidir.

Paketleme ölçüleri;

Tel Çapı (mm)	Paket boyutuna göre ağırlık (ID/OD)(mm)			
	450/750	500/900	600/1000	600/1400
$1,40 \leq d < 2,00$	250-500 kg	-	-	-
$2,00 \leq d < 3,00$	500 kg	500-750 kg	-	-
$3,00 \leq d < 4,00$	500 kg	500-750 kg	-	-
$4,00 \leq d < 5,00$	500 kg	500-750 kg	1250 kg	1750 kg
$5,00 \leq d < 7,80$	-	500-750 kg	1250 kg	1750 kg

Kangalların sarım yönü saat yönünün tersinedir. Paketler 4 çelik kayışla bağlanmıştır. Shrinkli veya shrinksiz paketleme yapılmaktadır. Maksimum heliks 50 mm.

ID: iç çap, OD: dış çap

#### 4. Hammadde

EN ISO 16120-1 standardına göre tedarik edilen hammaddelerin kimyasal analizleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çelik Sınıfı	C %	Mn %	Si %	P %	S %
C7D	0,05-0,09	0,30-0,60	max. 0,30	max. 0,035	max. 0,035
C9D	max. 0,10	max. 0,90	max. 0,30	max. 0,035	max. 0,035

#### 5. Muayene Dokümanı

EN 10204-3.1 Siparişe uygunluk beyanı

