

## TEST SERTİFİKASI

MÜŞTERİ : KAPTAN ÇELİK HALAT TARİH : 14.11.2016

NO	: 16001930
MAKARA NO	: 1101719355
ÇAP (mm)	: 36
KONSTRUKSIYON	: 6x36 WS
STANDARD	: EN 12385-4
MUKAVEMET (N/mm <sup>2</sup> )	: 1770

YÖN	: z/S
YAĞLAMA	: A1
ÖZ	: FC
UZUNLUK (M)	: 450
KAPLAMA	: SİYAH

### KİMYASAL ANALİZ :

C %	Si %	Mn %	P %	S %
0,70 - 0,75	0,10-0,30	0,50-0,80	0,006-0,013	0,003-0,006

### TEST SONUÇ:

Tel Adet	Çap (mm)	Mukavemet (N/mm <sup>2</sup> )	Eğme test (Number)	Burma test (Number)	Galvaniz (Gr/m <sup>2</sup> )	Düğümlü Kopma (daN)
6	2,29	1849	18	41		
42	1,69	1889	16	30		
42	1,65	1805	16	33		
42	1,27	1824	18	33		
84	2,04	1816	12	28		

Bu sertifikadaki bilgilerin EN 12385'e göre do rulu unu beyan ve tasdik ederim

Minumum Kopma Kuvveti : 757 KN

Gerçekleşen Kopma Kuvveti : 761 KN

Hatice VURAL  
HASÇELİK GRUP  
KALİTE ÇEVRE YÖNETİM  
MÜDÜRÜ