



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ – İNŞAAT FAKÜLTESİ
YAPI MALZEMESİ LABORATUVARI
34469 MASLAK / İSTANBUL TEL: (0212) 285 3757-58 FAX: (0212) 285 6587

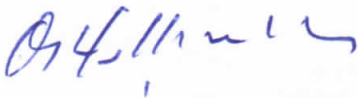
Ankraj Çubuğu Sıyırılma (Çekme) Deneyi
Rapor No/ Tarih : 628 / 08.06.2011

ÇETİN CİVATA

İlgili yazınızla birlikte laboratuvarımıza getirmiş olduğunuz ve tarafınızdan üretildiğini belirttiğiniz “Kraft” marka kimyasal dübel kullanılarak yine tarafınızdan getirilen Ø10 ve Ø16 çaplı ankraj çubukları laboratuvarımızda C30 kalitesindeki betona ankre edilmiş ve 24 saat sonunda ankraj çubukları üzerinde sıyırılma (çekme) testi uygulanmıştır. Ayrıca tarafınızdan getirilen değişik firmalara ait 4 farklı kimyasal dübel içinde bu test aynı şartlarda uygulanmıştır. Yapılan testlerin sonucu aşağıda verilmiştir.

Kimyasal Dübel Markası	Ankraj Derinliği (cm)	Ankraj Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Sıyırılma Yüğü (kN)	Gözlem
Kraft	14	10	14	32,5	Ankraj çubuğu koptu
	14	10	14	32,4	
	20	16	20	88,7	
	20	16	20	93,4	
	20	16	20	90,4	
R	14	10	14	31,0	Çubuk betondan sıyırıldı
	20	16	20	93,2	Ankraj çubuğu koptu
	20	16	20	85,4	
	20	16	20	92,0	
M	14	10	14	31,5	Çubuk betondan sıyırıldı
	20	16	20	93,4	Ankraj çubuğu koptu
	20	16	20	93,6	
B	14	10	14	30,6	Çubuk betondan sıyırıldı
	20	16	20	51,6	
	20	16	20	53,2	
L	14	10	14	30,6	Çubuk betondan sıyırıldı
	20	16	20	82,7	
	20	16	20	73,8	

Not: Farklı markalara ait kimyasal dübel kodları tarafınızdan verilmiştir.


Tek. Oktay YALÇINKAYA


Laboratuvar Sorumlusu
Y. Doç. Dr. Hasan YILDIRIM

