

انستيتو مصالح ساختماني دانشكاه تهران



آزمايشكاه مصالح ساختماني

آزمایش افزودنی بر طبق استاندارد ملی ۲-۲۹۳۰				
شركت بسهار بتن ايرانيان هوشمند	كارفرما:	AY/99-11AA	شماره گزارش:	
Struset Nitro	کد نمونه:	99/11/18	تاریخ گزارش:	
در روانی برابر	نوع آزمایش:	زودگیر کننده و زود سخت کننده	وع ماده افزودنی:	
۲/۵		مقدار مصرف ماده افزودنی نسبت به سیمان: (درصد)		

آزمایش مقاومت فشاری (استاندارد ملی ۳۲۰۶)				
میانگین مقاومت فشاری ۹۰ روزه (MPa)	میانگین مقاومت فشاری ۲۸ روزه ۲۰ درجه (MPa)	میانگین مقاومت فشاری ۲۴ ساعته ۲۰ درجه (MPa)		
٣١/٢٠	Y9/F•	1./r.	بتن شاهد	
44/4.	T-190	19/5.	طرح دارای افزودنی	
11.	118	181	نسبت مقاومت مخلوط آزمایشی به بتن شاهد (٪)	

آزمایش درصد هوا (استاندارد ملی ۳۵۲۰)		
درصد هوا		
Y/Y•	بتن شاهد	
Y/F•	طرح دارای افزودنی	
1.4	نسبت مقاومت مخلوط آزمایشی به بتن شاهد (درصد)	

WIII	زمان گیرش اولیه (استاندارد ملی ا	
در دمای ۵ درجه سلسیوس (دقیقه)	در دمای ۲۰ درجه سلسیوس (دقیقه)	
٥٩٠	17.	ملات شاهد
٣٢٠	1	ملات دارای افزودنی

