

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۰۵

شماره: ۹۸۰۳/۱۹۱۰ ص

پیوست: ۵ برگ

شرکت صنعت شیمی ساختمان

موضوع: گزارش آزمون

با درود و سلام

احتراما، بازگشت به نامه آن شرکت محترم به شماره ۹۷-۱۴۸۳ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۵، گزارش آزمون‌های درخواستی، در پنج برگ پیوست حضورتان اعلام می‌گردد.
قابل ذکر است، از آنجا که نمونه برداری توسط بازرس مترا صورت نگرفته است، لذا نتایج پیوست تنها در خصوص نمونه ارسالی معتبر بوده و قابل تعمیم به کل محموله نمی‌باشد.
*توضیح: این گزارش جایگزین گزارش قبلی ارسالی به شماره ۹۸۰۲/۱۴۴۲ ص مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۲۴ می‌باشد.

اقدام کننده: آزمایشگاه / AP

با احترام

مدیر عامل

علی بزرگی



*این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار می‌باشد.

Reference No.: LS-9700828

Units 1205 and 1206, Alvand Tower, Ebrahimi St., Marzadkan Blvd., Tehran,
1463738891 - IRAN

Telefax: + (98 21) 8837 6010-19, Fax: + (98 21) 8856 9791

Email: info@metragroup.org www.metragroup.org

تهران، بلوار مرزداران، خیابان ابراهیمی، برج تجاری اداری الوند، طبقه ۱۲، واحدهای ۱۲۰۵ و ۱۲۰۶، کدپستی: ۱۴۶۳۷۳۸۸۹۱

تلفکس: ۱۹-۸۸۳۷۶۰۱۰ + (۹۸۲۱) فکس: ۸۸۵۶۲۷۴۱ + (۹۸۲۱) www.metragroup.org stragroup.org

صفحه ۱ از ۶

Flextural Strength after drying

Customer Name	شیمی ساختمان	
Material Manufacturer / Name & Code⁽¹⁾	E 180	G 180
	Part A: کیونایت G180(A) PRO:97/11/06 B.N:97/11/000134	
	Part B: کیونایت G180(B) PRO:97/11/06 B.N: 97/11/000134	
Mixing Ratio (by weight)	پودر C: کیونایت G180(C) PRO:97/11/06 B.N: 97/11/000134	
	E180: (A:B:C, 1000:500:4250)	
	G180: (A:B:C, 1000:500:5500)	
Test date	98/02/17	
Test Method	EN 12808-3	
Test Device & Code	Universal testing machine	
Speed (mm/min)	5	
Specimen⁽²⁾	Moulded block: 4*4*16 cm	
Lab. Conditions	Temp.: 23±2(°C), R.H: 35±5(%)	
Number of runs	2	
Results		
Sample code	Max Load (N)	Flextural Strength(MPa)
E180	18500	35.1
G180	25500	48.2
<small>(1): Material Manufacturer, Name & Code is reported based on customer documents. (2): Sample preparation was done by Metra lab-The specimen was tested after 28 days.</small>		

Chemical ageing			
Customer Name	شیمی ساختمان		
Material Manufacturer / Name & Code⁽¹⁾	E 180	G 180	
	Part A: کیونایت G180(A) PRO:97/11/06 B.N:97/11/000134		
	Part B: کیونایت G180(B) PRO:97/11/06 B.N: 97/11/000134		
	پودر C: کیونایت G180(C) PRO:97/11/06 B.N: 97/11/000134		
Mixing Ratio (by weight)	E180: (A:B:C, 1000:500:4250) G180: (A:B:C, 1000:500:5500)		
Test date	98/02/17		
Test Method	ISIRI 12494		
Speed (mm/min)	5		
Specimen⁽²⁾	Moulded cylinder: 25*25 mm		
Lab. Conditions	Temp.: 23±2(°C), R.H: 35±5(%)		
Number of runs	2		
Results			
Compressive after ageing			
Row	Chemical agent ⁽²⁾	Mass Loss (%)	
		E180	G180
1	Gasoline	<0.05	0.04
2	Gas oil	0.7	<0.2
3	Xylene	1.4	1.5
4	Sulfuric acid(20%)	0.2	0.3
5	Sodium Hydroxide(50%)	0.3	0
6	Acid nitric (30%)	0	0
7	Acid lactice (90%)	0	0
8	Acetic acid(30%)	1.2	1.04
9	Hydrochloric acid(10%)	0.25	0.3
10	formaldehyde	0.7	0.7

(1): Material Manufacturer, Name & Code is reported based on customer documents.

(2): Sample preparation was done by Metra lab.

(3): specimens were removed after 28 days

freeze thaw cycles

Customer Name	شیمی ساختمان	
Material Manufacturer / Name & Code⁽¹⁾	E 180	G 180
	Part A: کیونایت G180(A) PRO:97/11/06 B.N:97/11/000134	
	Part B: کیونایت G180(B) PRO:97/11/06 B.N: 97/11/000134	
	پودر C: کیونایت G180(C) PRO:97/11/06 B.N: 97/11/000134	
Mixing Ratio (by weight)	E180: (A:B:C, 1000:500:4250) G180: (A:B:C, 1000:500:5500)	
Test date	98/02/17	
Test Method	EN 12808-3	
Test Device & Code	Universal testing machine/ refrigerator	
Speed (mm/min)	5	
Specimen⁽²⁾	Moulded block: 4*4*16 cm	
Lab. Conditions	Temp.: 23±2(°C), R.H: 35±5(%)	
Number of runs	2	
Results		
Flextural after ageing		
Sample code	Flextural Strength(MPa)	
E180	33.8	
G180	47.7	
<small>(1): Material Manufacturer, Name & Code is reported based on customer documents. (2): Sample preparation was done by Metra lab</small>		