



VIỆN THỦY CÔNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VẬT LIỆU
 HYDRAULIC CONSTRUCTION INSTITUTE
 BUILDING MATERIALS RESEARCH DEPARTMENT

Địa chỉ (Address): Số 03, ngõ 95, phố Chùa Bộc, quận Đống Đa, TP. Hà Nội
 Điện thoại (Tel): 024.35641535 Fax: 024.35642371



Hợp đồng số: 183/2021/HĐ-TNVL

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM VỮA RÓT GỐC XI MĂNG

Đơn vị gửi mẫu: CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT PHÁT TRIỂN MIZEN
 Tên mẫu: Mizone Grout NS - Vữa rót gốc xi măng, bù co ngót, đạt cường độ sớm
 Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong bao 2 lớp (lớp trong là túi nilon)
 Ngày gửi mẫu: 22/3/2021
 Ngày thí nghiệm: Từ ngày 23/3/2021 đến ngày 25/5/2021
 Thiết bị thí nghiệm: Máy nén WE 1000B, máy thử ninh kết, côn xòe, ống lường, cân phân tích, tủ sấy....

BẢNG KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TT	Chỉ tiêu thí nghiệm	Đơn vị	Kết quả				Yêu cầu theo nhà sản xuất	Phương pháp thử
			Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3	Trung bình		
1	Dạng		Bột				Bột	Quan sát
2	Màu sắc		Xám				Xám	Quan sát
3	Tỷ lệ nước trộn	%	13,0				-	
4	Khối lượng thể tích (trộn ướt)	g/cm ³	2,29				≥2,15	TCVN 3121-6:2003
5	Độ chảy lỏng của vữa sau 10 phút	cm	31,5				≥24	TCVN 3121-3:2003
6	Sự tách nước	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ASTM C940:2016
7	Sự giãn nở sau 24 tiếng	%	0,01	0,01	0,01	0,01	≥0,0	ASTM C940:2016
8	Thời gian bắt đầu ninh kết (27°C)	Giờ	5,45				5 – 9	ASTM C403:2016
9	Thời gian kết thúc ninh kết (27°C)	Giờ	8,30				8 – 12	ASTM C403:2016
10	Cường độ nén 3 ngày	N/mm ²	39,1	37,2	39,4	38,0	≥23	TCVN 3121-11:2003
			37,8	35,6	38,8			
	Cường độ nén 7 ngày	N/mm ²	45,6	46,9	48,1	47,1	≥34	
			47,5	46,3	48,1			
	Cường độ nén 28 ngày	N/mm ²	61,9	60,0	61,3	60,7	≥45	
			58,8	61,9	60,6			

Hà Nội, ngày 26/5/2021

NGƯỜI THÍ NGHIỆM

TRƯỞNG PHÒNG

VIỆN TRƯỞNG

KS. Nguyễn Thị Trinh

TS. Nguyễn Quang Bình

TS. Ngô Anh Quân