



检测项目			检测依据	技术要求	实测结果					
细 度	比表面积 (m^2/kg)		GB/T 8074-2008	≥ 300	460					
	80 μm 筛筛余(%)		GB/T 1345-2005	≤ 10	----					
	45 μm 筛筛余(%)			≤ 30	----					
凝结时间	初凝 (min)		GB/T 1346-2011	≥ 45	183					
	终凝 (min)			≤ 600	266					
安定性	雷氏法 (mm)			≤ 5.0	2.2					
	试饼法			煮沸后的试饼无裂缝和弯曲现象	----					
标准稠度用水量 (%)		代用法		----	----					
		标准法		----	28.8					
烧失量 (%)			GB/T 176-2017	≤ 5.0	----					
不溶物 (%)				----	----					
三氧化硫含量 (%)				≤ 3.5	----					
氧化镁含量 (%)				≤ 5.0	----					
氯离子含量 (%)				≤ 0.06	----					
碱含量 (%)				----	----					
强 度	抗折 (MPa)	3d	GB/T 17671-2021	≥ 4.0	5.2	4.6	4.9	平均值	4.9	
		28d		≥ 6.5	8.2	7.5	7.6		7.8	
	抗压 (MPa)	3d		≥ 22.0	30.9	30.6	30.2		29.7	
					29.0	29.7	27.9			
		28d		≥ 42.5	55.6	55.7	56.8			55.9
					56.2	55.8	55.1			
密度 (g/cm^3)			GB/T 208-2014	----	3.14			平均值	3.14	
					3.14					



检测项目			检测依据	技术要求	实测结果					
细 度	比表面积 (m ² /kg)		GB/T 8074-2008	≥300	439					
	80 μm筛筛余(%)		GB/T 1345-2005	≤10	----					
	45 μm筛筛余(%)			≤30	----					
凝结时间	初凝 (min)		GB/T 1346-2011	≥45	163					
	终凝 (min)			≤600	238					
安定性	雷氏法 (mm)			≤5.0	1.8					
	试饼法			煮沸后的试饼无裂缝和弯曲现象	----					
标准稠度用水量 (%)		代用法 标准法		----	----					
				----	28.0					
烧失量 (%)			GB/T 176-2017	≤5.0	----					
不溶物 (%)				----	----					
三氧化硫含量 (%)				≤3.5	----					
氧化镁含量 (%)				≤5.0	----					
氯离子含量 (%)				≤0.06	----					
碱含量 (%)				----	----					
强 度	抗折 (MPa)	3d	GB/T 17671-2021	≥4.0	4.7	4.5	4.9	平 均 值	4.7	
		28d		≥6.5	7.3	7.2	7.1		7.2	
	抗压 (MPa)	3d		≥22.0	26.5	28.4	30.0		28.8	
					28.9	29.5	29.5			
		28d		≥42.5	55.0	55.2	55.3			54.8
					53.7	56.0	53.5			
密度(g/cm ³)			GB/T 208-2014	----	3.16			平 均 值	3.16	
					3.16					



检测项目			检测依据	技术要求	实测结果					
细 度	比表面积 (m ² /kg)		GB/T 8074-2008	----	----					
	80 μm筛筛余(%)		GB/T 1345-2005	≤10	1.6					
	45 μm筛筛余(%)			≤30	----					
凝结时间	初凝 (min)		GB/T 1346-2011	≥45	159					
	终凝 (min)			≤600	241					
安定性	雷氏法 (mm)			≤5.0	2.2					
	试饼法			煮沸后的试饼无裂缝和弯曲现象	----					
标准稠度用水量 (%)	代用法			----	----					
	标准法			----	27.8					
烧失量 (%)			GB/T 176-2017	----	----					
不溶物 (%)				----	----					
三氧化硫含量 (%)				≤3.5	----					
氧化镁含量 (%)				≤6.0	----					
氯离子含量 (%)				≤0.06	----					
碱含量 (%)				----	----					
强 度	抗折 (MPa)	3d	GB/T 17671-2021	≥3.5	3.7	3.6	3.8	平均值	3.7	
		28d		≥5.5	6.1	6.3	6.3		6.2	
	抗压 (MPa)	3d		≥15.0	19.6	19.3	19.0		19.4	
					19.8	19.5	19.1			
		28d		≥32.5	36.8	36.7	37.6			37.0
					37.3	36.2	37.4			
密度 (g/cm ³)			----	----	----			平均值	----	
