

コンクリート特殊混和材

シリカホワイト#14000化学成分証明書

火山ガラス質微粉末JIS A 6209-2020 (JIS相当品)

シリカホワイト化学組成 (非晶質)			
二酸化けい素	%	76.2	
酸化アルミニウム	%	12.46	
酸化マグネシウム	%	0.11	
三酸化硫黄	%	0.26	
遊離酸化カルシウム	%	0	
塩化物イオン	%	0.004	
強熱減量	%	1.7	
湿分	%	0.3	
比表面積 (BET法)	cm ² /g	14,000以上 (99,800)	
活性度指数※1	材齢7日	%	95
	材齢28日	%	101
PH値			6.0~6.5
密度	g/cm ³		2.3

※1 活性度指数

7日：試験モルタル圧縮強さ 89.5N/mm²、基準モルタル圧縮強さ 94.5N/mm²
28日：試験モルタル圧縮強さ 106N/mm²、基準モルタル圧縮強さ 105N/mm²

株式会社 太平洋コンサルタント 品質試験部

〒285-0802 千葉県佐倉市大作2-4-2 TEL 043-498-3885 FAX 043-498-3887

上記成分に相違ないことを証明します。

令和6年5月7日

OSO
SILICA 株式会社 シリカ ジャパン
SILICA JAPAN Inc.

〒061-3223 北海道石狩市緑苑台東3条1丁目52
TEL(0133)75-1710 FAX(0133)75-1712

※シリカホワイトの長期間保存

シリカホワイトは、セメントや膨張材と違って自硬性がなく、性質上アルカリ性物質に接しない限り変質しないので、長期間保存しても効果は変わりません。水に濡れても乾燥すれば元の通りになります。

ASTM規格によるポゾラン必要成分：SiO₂・Al₂O₃・Fe₂O₃合算値70%以上

シリカホワイト合算値88.6%

※ASTM規格とは

世界最大規模の標準化団体である米国試験材料協会
ASTM International (旧称American Society for Testing and Materials : ASTM)
が策定する規格です。
ASTMは世界最大級の民間規格制定機関 (非営利団体)