

火山ガラス微粉末（JISA6209）の品質

項目		火山ガラス微粉末 I 種	火山ガラス微粉末 II 種	火山ガラス微粉末 III 種	シリカホワイト14,000 II 種に適合
二酸化けい素	%	70.0以上			76.2
酸化アルミニウム	%	15.0以下			12.46
酸化マグネシウム	%	5.0以下			0.11
三酸化硫黄	%	3.0以下			0.26
遊離酸化カルシウム	%	1.0以下			0
塩化物イオン	%	0.10以下			0.004
強熱減量	%	4.0以下			1.7
湿分	%	3.0以下			0.3
比表面積（BET法）	cm ² /g	80,000以上	40,000以上	10,000以上	99,800
活性度指数	材令7日	100以上	95以上	90以上	95
	% 材令28日	105以上	100以上	95以上	101
密度	g/cm ³	2.25以上2.40以下			2.34

株式会社太平洋コンサルタント

比表面積の測定法について

ブレン値 ブレン値は、セメント業界で一般的に用いられてる方法。粉体の表面積を測定した数値
流体の透過速度により測定する。

BET法（ガス吸着法） BET法による数値は、粉体粒子の表面にガスを吸着させ、その量から測定。
表面の凹凸、粒子の形状、粒子の穴などすべて数値に影響する。