

SILICA GEL is effective under various conditions.

シリカゲルSFは、強度的に優れた不織布で包装された乾燥剤です。  
輸出梱包、重量物の保存等のハードな使用に耐えうる包装設計がなされています。 EU指令で規制されている塩化コバルトを含んでいません。

性能

シリカゲルは、JISで規格化されている唯一の包装用乾燥剤です。内部に多くの微細孔を持ち、表面積が約700m<sup>2</sup>/gにもなる多孔質な物質です。水分を吸着して飽和状態に達しても、表面が湿潤したり、形状変化を起こすことはありません。相対湿度に対する吸湿率の違いによって、A形とB形の2種類に分類され、A形は主に防錆梱包用に、B形は結露防止に使用されています。

●JIS Z 0701 包装用乾燥剤に示されている規格値との比較

試験項目		品 種	J I S 規 格 値	シリカゲル
			A形2種	A 形
吸 湿 率	20%		8%以上	11 %
	相対湿度 50%		20 %	27 %
	90%		30 %	36 %
含 水 率			2.5%以下	2.5%以下
P H 値			4~8	4.5~6.5
比 抵 抗 値 (Ω・cm)			3000以上	4000以上
成 分 (%)			無水けい酸98以上	99.7

●物理的性質

項 目	A 形
充 填 密 度	0.72
真 比 重	2.2
平均吸着表面積 (m <sup>2</sup> /g)	700
平 均 細 孔 径 (Å)	20
細 孔 容 積 (ml/g)	0.4
比 熱 (cal/g・℃)	0.22
熱 伝 導 率 (Kcal / m. hr.℃)	0.12
水 湿 潤 熱 (cal/g)	29.1
再 生 温 度 (℃)	150~200

■各数値は標準値であり、保証値ではありません。

白ゲル………無色のシリカゲル  
青ゲル………有機系色素で青色に着色し吸湿度が外見より判断できる  
青………効力有り  
赤………効力無し  
混ゲル………白ゲルに約3%の青ゲルを混合したものの

●化学組成

分析試験項目	結 果
ナトリウム	640ppm
鉄	220ppm
カルシウム	検出せず
マグネシウム	10ppm
ケイ酸 (SiO <sub>2</sub> として)	99.7%
アルミニウム	244ppm

規格

シリカゲルSFには、不織布を弊社工場で積層加工を行った包材を使用しています。強度に優れており、また、シリカゲルの微粒子を乾燥剤内部で保持します。印刷面が内部に行われており、インクが転写されません。  
50グラム以下は三方シール袋、100グラム以上は合掌袋です。

品 種	標準重量 (g)	入数 (個)	標準寸法 (mm)
S F 5	5	2000	55× 60
S F 10	10	1100	75× 60
S F 20	20	550	75× 85
S F 30	30	400	110× 80
S F 50	50	260	110×100
S F 100	100	130	160× 87
S F 200	200	70	160×152
S F 300	300	50	200×152
S F 500	500	30	240×152
S F 1K	1000	15	320×152

上記標準品はカートケース入りです。  
無発塵タイプなどもございます。  
乾燥機能、調湿機能、ガス吸着機能など用途に応じてご使用下さい。  
※参考 包装用シリカゲル乾燥剤はJIS Z-0701、防湿包装方法(乾燥剤を使用する場合はZ-0301、さび止め包装方法通則はZ-0303にそれぞれ規定されています。



品質保持を科学する

(お願い)このカタログに記載された製品のサイズ、デザイン等は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

大江化学工業株式会社

http://www.ohe-chem.co.jp

- 本 社 大阪市東淀川区豊新2丁目2番15号 〒533-0014  
Phone.06-6329-6651 Fax.06-6321-2252
- 岐 阜 工 場 岐阜県不破郡垂井町表佐326番地 〒503-2122  
Phone.0584-22-3329 Fax.0584-22-3263
- 埼玉営業所 さいたま市大宮区桜木町1丁目7番地5 〒330-8669  
ソニックシティビル12F  
Phone.048-658-1401 Fax.048-658-1402
- 福 岡 工 場 柳川市大和町鷹ノ尾651番地 〒839-0253  
Phone.0944-76-1006 Fax.0944-76-1131