

SILICA GEL is effective under various conditions.

シリカゲルQPは、球状ガラス質シリカゲルをプラスチックフィルムで包装した、透明感あふれる乾燥剤です。

インジケータとして青ゲルを混合していますので、吸湿度合が一目でわかります。青ゲルには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、珪酸のコロイド溶液を凝固させてできる中～弱酸性の合成乾燥剤です。内部に20Å程度の細孔を持ち、水分を物理的に吸着します。化学的には、 $\text{SiO}_2 + n\text{H}_2\text{O}$ で表わされる安定した物質で、安全性に優れており、米国FDAでは食品添加物として認められています。吸湿能力などの諸性能はJIS Z-0701で規格化されており、食品から電子部品まで広範な分野の防湿包装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	
		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%以下
P H 値		4~8	4.5~6.5
比 抵 抗 値 (Q-cm)		3000以上	4000以上
成 分 (%)		無水けい酸98以上	99.7

●物理的性質

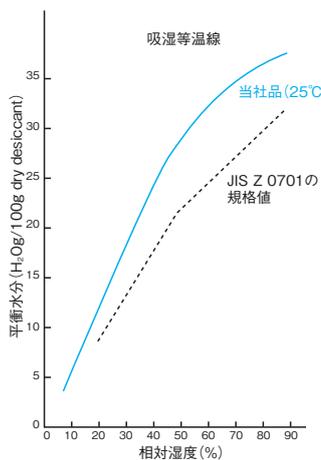
項 目	A 形
充 填 密 度	0.72
真 比 重	2.2
平均吸着表面積 (m ² /g)	700
平均細孔径 (Å)	20
細 孔 容 積 (ml/g)	0.4
比 熱 (cal/g・°C)	0.22
熱 伝 導 率 (Kcal / m. hr.°C)	0.12
水 湿 潤 熱 (cal/g)	29.1
再 生 温 度 (°C)	150~200

■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合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

●化学組成(代表例)

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 ₂ として)	99.7%
アルミニウム	244ppm



規格

シリカゲルQPは、昭和34年厚生省告示第370号(合成樹脂製容器包装規格試験)に適合した、有孔複合フィルムで包装されています。

インキが直接に保存物と接触しないよう、複合フィルムの層間に印刷しています。

品 種	標準重量(g)	入数(個)	標準寸法(mm)
SS1	1	9600	40× 20
Q P07Y	0.7	10000	40× 28
Q P 1	1	9000	40× 30
Q P 2	2	4500	55× 40
Q P 3	3	3000	55× 50
Q P 5	5	2000	55× 60
Q P 10	10	1100	75× 60
Q P 20	20	550	75× 85
Q P 30	30	400	110× 80
Q P 50	50	240	110× 100

上記標準品はカートンケース入りです。

自動投入機用連続品、2連続品、無発塵タイプなどもございます。

重量の少ない品種には、青ゲルが入っていない事があります。

※ご注意 シリカゲルは吸着性に優れた乾燥剤です。揮発性の成分等を吸着して変色することがありますが、効力に変化はありません。



(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。

品質保持を科学する

大江化学工業株式会社

<http://www.che-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