

シリカゲル (英名 : Silica gel)

シリカゲルについて

シリカゲルは、工業的に製造された非結晶シリカ (SiO₂)の多孔質性物質です。弊社では、食品等の乾燥材に使用されているA型シリカゲルと、常温で吸放湿性能を持つB型シリカゲルを扱っています。シリカゲルは、化学的に極めて安定でありpH中性に近く、水溶性、潮解性、腐食性、毒性はありません。

特徴

A型シリカゲル

細孔径が小さく温度が低い時から吸着能力を発揮します

定量の水分を吸着すると、吸着能力を失いますが加熱することで吸着能力を再生することが可能です

B型シリカゲル

A型に比べ細孔径が大きいので湿度が高いときに大きな吸着能力を発揮します

また、吸着した水分は空気が乾燥すると水分を徐々に放出する働きをし、一定の湿度を保つことができます

用途

A型 乾燥材、珪酸肥料

B型 建材の塗料 (室内の調湿目的)

粒度

粉状から粒状まで対応可能です。用途に合わせてご相談ください

納入形態

○フレコンバッグ : 300~500kg

○紙袋 : アルミラミネート袋・PE袋