

Trockengel - Silikat Gel - Silica Gel

Kieselgelperlen die ich verwende:

Silica Gel Orange (Green), 1kg or 10kg, shipping via BOL.com <https://silica-gel-shop.nl/product/silica-gel-orange-3-5mm-1-10kg/>

ISOLATECH Silica Gel regenerierbar Trockenmittel auch als Filament Trockner geeignet orange
1kg Beutel Silicagel Kugeln als Kieselgel Silikagel Entfeuchter
<https://www.amazon.de/dp/B0DJQWXVK7/>

Silica Gel White 3-5mm, 1kg or 10kg <https://silica-gel-shop.nl/product/silica-gel-wit-3-5mm-1-10kg/>

Zwei Arten von Kieselgel: Orange und Blau

Orange anzeigendes Kieselgel-Trocknungsmittel



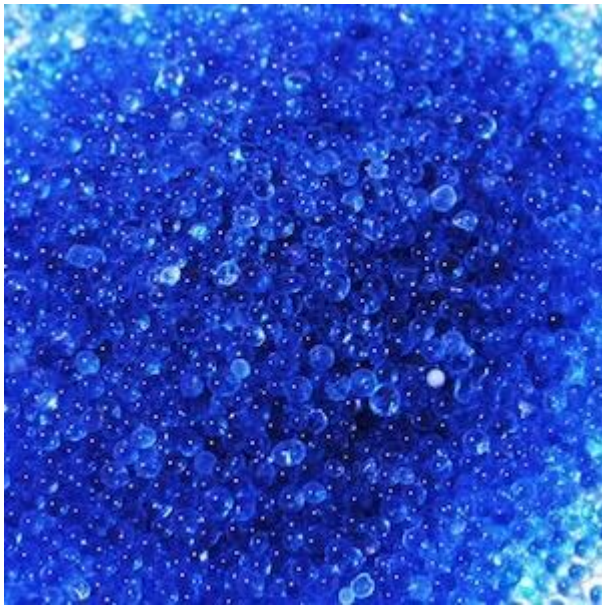
[Orange indicating silica gel](#) erscheint orange oder gelb, wenn es trocken ist, und wechselt zu grün, da das Trockenmittel zunehmend mit Feuchtigkeit gesättigt wird (bis zu etwa 15 Gewichtsprozent).

Darüber hinaus ist orangefarbenes Kieselgel ein ungiftiges, umweltfreundliches Trockenmittel, das die Bedürfnisse umweltbewusster Unternehmen erfüllt. Dieses orangefarbene Kieselgel kann in

vielen Anwendungen verwendet werden, bei denen die visuelle Kontrolle der Feuchtigkeit erforderlich ist, z. B. in Drucklufttrocknern, Atemschutzmaschinen und zum Schutz von nicht verbrauchbaren verpackten Waren sowie zum Trocknen und Aufbewahren von Blumen und Samen. Allerdings sollte orangefarbenes Kieselgel nicht in direktem Kontakt mit Produkten verwendet werden, die für den Verzehr bestimmt sind, wie Lebensmittel und Arzneimittel.

****Verwende 'Orange Silica Beads' oder 'White Silica Beads'!****

Blaues Kieselgel-Trocknungsmittel vermeiden



[Blue indicating silica gel](#) ist eine Perle oder ein Granulat, das mit einer Konzentration von Kobaltchlorid (einem Schwermetallsalz) gewaschen wurde. Das Kobaltchlorid hat eine tiefblaue Farbe, wenn es trocken ist und von blau zu rosa übergeht, wenn das Trockenmittel gesättigt wird.

Blaues Kieselgel kann in vielen der gleichen Anwendungen wie orangefarbenes Kieselgel verwendet werden; aufgrund der Zugabe des Feuchtigkeitsindikators (Kobaltchlorid) sollte blaues Kieselgel jedoch nicht in direktem Kontakt mit Produkten verwendet werden, die für den Verzehr bestimmt sind, wie Lebensmittel oder Arzneimittel.

Warum orange farbendes Silikate verwendet werden sollte

1998 verbot die Europäische Union den Verkauf von Blue Indicating Silica Gel auf europäischen Märkten, da es [Cobaltchlorid](#), ein bekanntes menschliches Toxin, enthält. Alternativ entspricht orangefarbenes Kieselsäuregel, das in einer Vielzahl der gleichen Industrien und Anwendungen verwendet wird, wie z. B. Transformatorenlüftungen und Drucklufttrockner, den Anforderungen der

Europäischen Union für feuchtigkeitsanzeigende Trockenmittel. Neben der Einhaltung der EU-Anforderungen hat das orangefarbene Indikations-Kieselgel von AGM auch eine hohe Adsorptionskapazität und entfernt Feuchtigkeit bei Temperaturen von bis zu 150° F (65°C). Es wird jedoch am besten bei Raumtemperatur (70-90° F /21-32°C) verwendet.

Revision #12

Created 2025-11-16 12:51:14 UTC by Carsten

Updated 2026-03-16 08:18:06 UTC by Carsten