

# Produktinformation

## Silica Gel Orange

Mit Indikator, in Perlform

Das **neue Silica Gel Orange** ist regenerierbar, biologisch abbaubar und stellt somit eine **umweltfreundliche Alternative** zu dem bisher eingesetzten Blaugel (mit Schwermetall - Feuchtigkeitsindikator - Kobaltchlorid) dar.

Ein sichtbarer **Farbumschlag** tritt bei ca. 6 Gew.-% Wasseraufnahme von **orange nach farblos** ein.

Die große Oberfläche gibt **Silica Gel Orange** eine außerordentlich große Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsgeschwindigkeit.

Die Gesamtadsorptionskapazität ist vergleichbar mit der von Blaugel.

So wie Blaugel kann auch das **neue Silica Gel Orange** regeneriert werden (ab 130°C – 160°C) und ist somit wieder vollständig gebrauchsfähig.

### Produktbeschreibung:

Amorphes Aluminiumsilicagel mit schwermetallfreiem Feuchtigkeitsindikator.

Oberfläche:	ca. 750 m <sup>2</sup> /g
Porenvolumen:	ca. 0,40 ml/g
Rütteldichte:	ca. 0,8 kg/l
Mittlerer Porendurchmesser:	ca. 2,0 nm
Korngröße:	2 – 5 mm

### Adsorptionskapazität:

10% relative Feuchte	ca. 6,4 Gew.-%
20% relative Feuchte	ca. 10,7 Gew.-%
40% relative Feuchte	ca. 22,7 Gew.-%
60% relative Feuchte	ca. 33,3 Gew.-%
80% relative Feuchte	ca. 36,3 Gew.-%

### Anmerkung:

Silica Gel Orange ist nach den uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes vom 16.09.80.