



## Silikagel Orange mit Indikator

ThoMar OHG · Basedower Weg 10 · D-21483 Lüttau  
T: +49(0)4153 55900 - 00 · F: +49(0)4153 55900 - 99  
info@thomar.de · www.thomar.de

**Produkt-  
name**

Silikagel Orange

**Produkt –  
beschreibung**

Harte, glasartige Perlen aus Siliciumdioxid mit einem umweltverträglichen Indikator. Durch seine große innere Oberfläche können große Mengen Wasserdampf adsorbiert werden. Ab einem Sättigungsgrad von ca. 6% verfärbt sich das Silikagel von Orange nach grün/blau. Eine weitere Wasseraufnahme findet danach bis zur maximalen Aufnahmekapazität statt.

**Eigenschaften**

Siliciumdioxid: > 97 %	Schüttgewicht: > 720 g/l
PH-Wert: > 4	Porenvolumen: 0,35 – 0,45 ml/g
Verlust beim Trocknen bei 150°C: < 2 %	Spezifische Oberfläche: 650 – 800 m <sup>2</sup> /g
Körnung: 2 – 5 mm	≥ 5 mm: < 1 %
	≤ 2 mm: < 1 %
Adsorptionskapazität bei 25 °C	r.F. = 20 %: > 8 %
	r.F. = 50 %: > 25 %
	r.F. = 90 %: > 35 %

**Anwendung**

Silikagel Orange schützt Ihre Güter während des Transports und der Lagerung vor Korrosion, Schimmelbefall und anderen Schäden, die durch Einwirkung von Feuchtigkeit entstehen können. Es eignet sich auch hervorragend für die Trocknung von Luft oder anderen Gasen.

**Verpackung**

1 kg Beutel, 5 kg Beutel, 25 kg Sack

**Handhabung**

Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsschutzvorschriften anzuwenden. Die Auslieferung von Silikagel Orange erfolgt in einer luftdichten Verpackung. Eine beigegefügte Indikatorkarte zeigt die relative Luftfeuchtigkeit in der Verpackung an. Aufgrund der stark hygroskopischen Wirkung des Trockenmittels darf die Verpackung nur unmittelbar vor Ingebrauchnahme geöffnet werden. Bei einer teilweisen Entnahme ist die Schutzverpackung sofort wieder dicht zu verschließen.

**Hinweis**

Alle Ratschläge, Angaben und Hinweise in diesem Datenblatt sollen unseren Kunden eine Hilfe sein. Sie bilden einen Bestandteil unserer jahrelangen Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Sie dienen jedoch nicht der Übernahme von Gewährleistungen. Des Weiteren können keine Verpflichtungen unsererseits daraus hergeleitet werden. Die Beschreibungen einzelner Produkte entsprechen den derzeit geltenden Vorschriften und Bestimmungen. Änderungen jeglicher Art können ohne besondere Hinweise ausgeführt werden. Im Übrigen verweisen wir für alle Produkte auf unsere AGB.