

**Produktbeschreibung** Tief oranges Kieselgel-Granulat imprägniert mit einem anorganischen, ökotoxisch unbedenklichen Farbindikator. Aufgrund der großen, inneren Oberfläche von ca. 800 m<sup>2</sup>/g besitzt das Trockenmittel eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit. Mit zunehmender Feuchtigkeitsaufnahme erfolgt ein Farbwechsel von tief orange nach nahezu farblos.



**Formel**  $\text{SiO}_2 \cdot n(\text{H}_2\text{O})$  (amorphe Polykieselsäure)


7631 – 86 – 9 (Silica)

**CAS-No.**

7783 – 83 – 7 (Ammonium Eisen (III) -sulfat)

### Physikalisch- chemische Eigenschaften

|                      |                            |             |
|----------------------|----------------------------|-------------|
| Adsorptionskapazität | bei 20% relative Feuchte   | min. 10,0 % |
|                      | bei 40 % relativer Feuchte | min. 19,0 % |
|                      | bei 50 % relativer Feuchte | min. 23,0 % |
| Schüttdichte         |                            | ca. 700 g/l |

|   |                            |                      |
|---|----------------------------|----------------------|
|  | <b>Produktinformation</b>  |                      |
|   | <b>SORBSIL® CHAMELEON®</b> |                      |
| Datum: 06 / 2016  | <b>PI-Nr.: SRB-01</b>      | <b>Seite 2 von 2</b> |
| Revision: 02  |                            |                      |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Standardkörnungen</b> | 0,2 – 1,0 mm  |
|                          | 0,7 – 1,5 mm  |
|                          | 1,0 – 3,15 mm |
|                          | 2,0 – 6,0 mm  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Anwendung</b>  | <p>Eine charakteristische Porenstruktur verleiht dem Indikator gel SORBSIL® CHAMELEON® eine außerordentliche große Aufnahmekapazität gegenüber Wasserdampf. Schäden durch Luftfeuchtigkeit sowie Ausschuss oder gar Verlust feuchtigkeitsempfindlicher Erzeugnisse werden somit vermieden. Das Produkt ist vielfach regenerierbar und daher äußerst wirtschaftlich.</p> <p>Der durch Feuchtigkeitsaufnahme hervorgerufene Farbwechsel ist deutlich erkennbar und zeigt dem Anwender den rechtzeitigen Austausch bzw. eine notwendige Regenerierung des Trockenmittels an. Die Regenerationstemperatur beträgt maximal 140 °C.</p> |
| <b>Verpackung</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wellpappfaltkisten mit eingelegten Polyethylensäcken á 25 kg</li> <li>- Stahlblechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken á 125 kg</li> <li>- Big Bags mit eingelegten Poly-Inliner á 500 kg</li> </ul>   |
| <b>Hinweis</b>    | <p>Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten.</p> <p>Eventuelle Angaben über Einsatzmöglichkeiten befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der vom Verkäufer gelieferten Ware auf Eignung für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware erfolgen außerhalb der Kontrollmöglichkeiten des Verkäufers und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.</p>  |