

|   |  |               |
|---|--|---------------|
|  | <b>Produktinformation</b>  |               |
|   |  |               |
| Datum: 06 / 2021  | <b>PI-Nr.: SRB-01</b>  | Seite 1 von 1 |
| Revision: 04  |  |               |

### Beschreibung

SORBSIL® CHAMELEON® ist eine ungefährliche, synthetische amorphe Form von Siliziumdioxid, welches mit einem umweltfreundlichen, anorganischen Indikator imprägniert wird. Aufgrund der großen inneren Oberfläche von ca. 800 m<sup>2</sup>/g besitzt das Trockenmittel eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit. SORBSIL® CHAMELEON® wechselt die Farbe von tieforange im trockenen Zustand zu farblos bei annähernder Sättigung mit Wasserdampf, so dass der Anwender feststellen kann, wann die Adsorptionskapazität erschöpft ist.



### Formel

amorphe Polykieselsäure SiO<sub>2</sub> · n (H<sub>2</sub>O)

### CAS-No.

Silica 7631 – 86 – 9

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

### Adsorptionskapazität

bei 20% rel. Feuchte min. 10,0 %

bei 40 % rel. Feuchte min. 19,0 %

bei 50 % rel. Feuchte min. 23,0 %

**Restfeuchte** max. 2,0 %

**Schüttdichte** ca. 700 g/l

**Standardkörnungen** 1,0 – 3,15 mm

0,2 – 1,0 mm

0,7 – 1,5 mm 2,0 – 6,0 mm

### Anwendung

SORBSIL® CHAMELEON® bietet eine außergewöhnliche Adsorption für industrielle und gewerbliche Anwendungen. Die hohe Adsorptionskapazität und der geringe Feuchtigkeitsgehalt stellen sicher, dass unsere Kunden das Produkt in seinem höchsten Aktivitätszustand erhalten. Während der Anwendung ist ein stetiger und gleichmäßiger Farbwechsel deutlich sichtbar, bis das Granulat einen Wassergehalt von ca. 25% erreicht. Risiken im Zusammenhang mit Feuchtigkeit (Produktbeschädigung oder -verlust, Verunreinigung des Gasstroms, Schimmelbildung usw.) werden minimiert und die Rentabilität wird verbessert. SORBSIL® CHAMELEON® behält seine granulare Form auch bei voller Sättigung und bietet aufgrund eines hohen Reibungskoeffizienten sichere und benutzerfreundliche Handhabungseigenschaften ohne zu rollen oder zu springen. Das Material ist vielfach bei 140 °C regenerierbar; dieser Faktor in Kombination mit der hohen Adsorptionskapazität und dem allmählichen Farbwechsel sorgen für hocheffiziente und wirtschaftliche Anwendungen.

### Verpackung

- Wellpappfaltkisten mit eingelegten Polyethylensäcken á 25 kg
- Stahlblechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken á 125 kg
- Big Bags mit eingelegten Poly-Inliner á 500 kg

### Hinweis

Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten. 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.

**OKER-CHEMIE GmbH**

© OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 · 38642 Goslar ·

☎: 05321 / 751-53415 ✉ [vertrieb@oker-chemie.de](mailto:vertrieb@oker-chemie.de) 🌐 <http://www.oker-chemie.de>