

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: SIO - 05

Mai 2009
Rev.: 03
Seite 1 von 2

Produktbezeichnung: SORBSIL[®] CHAMELEON[®]

Produktbeschreibung: Tief oranges, hartes Kieselgel-Granulat imprägniert mit einem anorganischen, ökotoxisch unbedenklichen Farbindikator.
Aufgrund der großen, inneren Oberfläche von ca. 800 m²/g besitzt das Trockenmittel eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit.
Mit zunehmender Feuchtigkeitsaufnahme erfolgt ein Farbwechsel von tief orange nach weiß.

Formel: SiO₂ · n (H₂O) (amorphe Polykieselsäure)

CAS-Nr.: 7631-86-9 (Silica)
7783-83-7 (Ammoniumeisen(III)-sulfat)

Physikalische Analyse: Adsorptionskapazität:
bei 20 % relativer Feuchte ca. 10,0 %
bei 40 % relativer Feuchte ca. 19,0 %
bei 50 % relativer Feuchte ca. 23,0 %

Schüttdichte ca. 700 g/l

Standardkörnungen: 0,7 - 1,5 mm
1,0 - 3,15 mm
2,0 - 6,0 mm

OKER-CHEMIE GMBH

Im Schleeke 77 D - 38642 Goslar
Postfach 13 28 D - 38603 Goslar

Telefon 05321/751-3415
Telefax 05321/751-6509
E-mail: vertrieb@oker-chemie.de
Internet: <http://www.oker-chemie.de>

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: SIO - 05

Mai 2009
Rev.: 03
Seite 2 von 2

- Anwendung:** Eine charakteristische Porenstruktur verleiht dem Indikator gel SORBSIL® CHAMELEON® eine außerordentlich 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.
- 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.
- Verpackung:** Wellpappfaltkisten mit eingelegten Polyethylensäcken à 25 kg SORBSIL® CHAMELEON®
- Spannring-Blechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken à 125 kg SORBSIL® CHAMELEON®
- Big-Bags mit eingelegten Polyethylensäcken bis zu 1.000 kg SORBSIL® CHAMELEON®
- Handhabungsvorschrift:** Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten
- Hinweis:** 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

Im Schleeke 77 D - 38642 Goslar
Postfach 13 28 D - 38603 Goslar

Telefon 05321/751-3415
Telefax 05321/751-6509
E-mail: vertrieb@oker-chemie.de
Internet: <http://www.oker-chemie.de>