



The Chemical Company

Produkt- datenblatt

KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON

Indikator-Silikagel zur Feuchtigkeitskontrolle,
auch bekannt als Sorbead[®] Orange
CHAMELEON

BASF KC-Trockenperlen[®] Orange CHAMELEON[®] ist das
neueste Indikator-Silikagel-Adsorbens von BASF.

KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON werden eingesetzt, wenn Arbeitsprozesse und Produkte vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden müssen.

BASF KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON ist das neueste Indikator-Silikagel-Adsorbens von BASF. KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON werden eingesetzt, wenn Arbeitsprozesse und Produkte vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden müssen.

Wie unsere anderen KC-Trockenperlen-Produkte sind KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON ein kugelförmiges Silikagel mit sehr hoher mechanischer Festigkeit. Es entspricht den Anforderungen an ein schwermetallfreies und umweltverträgliches Indikator-Silikagel. Ein neuer und verbesserter Indikator gewährleistet eine sichere Feuchtigkeitsanzeige der KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON ohne Verwendung von krebserregenden Produktbestandteilen. Ein sehr gut sichtbarer Farbumschlag garantiert eine deutliche Feuchtigkeitsanzeige. Der Grad der Feuchtigkeitsaufnahme wird durch einen Farbumschlag von Orange zu Farblos bei ca. 6 Gew. % Wassergehalt angezeigt. Auch danach adsorbieren BASF KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON noch Wasser bis

zum Erreichen der maximalen Aufnahmekapazität.

BASF KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON gewinnen die volle Adsorptionsfähigkeit durch Regeneration wieder zurück. Darüber hinaus bietet die einzigartige chemische Zusammensetzung erhöhte Stabilität gegen schädliches UV-Licht.

Typische Anwendungen für KC-Trockenperlen Orange CHAMELEON sind EntlüftungsfILTER an Transformatoren, Tanks und Silos, Laborbedarf sowie die Verpackung von feuchtigkeitsempfindlichen Produkten und viele andere mehr.

Typische Korngröße

- 2.0 – 5.0 mm

Verpackungsform

- Stahlfässer 25 kg, 50 kg, 150 kg
- Eimer 8 kg
- Dosen 8 x 3 kg, 20 x 1 kg

**Für weitere Informationen und
technische Fragen
kontaktieren Sie uns bitte:**

Tel: +49 511 28 86 60
Fax: +49 511 28 86 760
e-mail: Trockenperlen@basf.com

Typische Eigenschaften		
Chemische Zusammensetzung	SiO ₂ Al ₂ O ₃ Indikator	97 Gew. % 3 Gew. % 0.1 Gew. %
Oberfläche (BET)	750 m ² /g	
Porenvolumen	0.4 cm ³ /g	
Gleichgewichtskapazität für Wasserdampf bei 25°C	10 % r.F. 80 % r.F.	6.5 Gew. % 42 Gew. %
Rütteldichte	0.8 kg/L	
Bruchfestigkeit	200 N	
Abrieb	0.05 Gew. %	
Farbe in trockenem Zustand	Tieforange	
Farbe in feuchtem Zustand	Farblos	

Die angegebenen Produkteigenschaften sind typische Zahlen, die aber nicht als durch BASF Catalysts Germany GmbH garantierte Werte zu verstehen sind.

Über BASF

Der Unternehmensbereich Catalysts der BASF ist der weltweit führende Anbieter von Umwelt- und Prozesskatalysatoren. Er bietet hervorragende Expertise bei der Entwicklung von Technologien zum Schutz der Luft, zur Produktion von Kraftstoffen und zur effizienten Herstellung einer Vielzahl von Chemikalien, Kunststoffen und anderen Produkten. Mit unserer branchenweit führenden F&E Plattform, unserem leidenschaftlichen Streben nach Innovationen und unserem umfassenden Wissen über Edel- und Nichtedelmetalle, entwickelt BASF Catalysts eigene, einzigartige Katalysatoren und Adsorbentien, die unseren Kunden helfen, noch erfolgreicher zu sein.

BASF - The Chemical Company

BASF Catalysts Headquarters

BASF Catalysts
25 Middlesex/Essex Turnpike
Iselin, New Jersey, 08830, USA
Tel: +1-732-205-5000
Fax: +1-732-205-7725
Email: catalysts-americas@basf.com

Asia Pacific

BASF East Asia Regional HQ Ltd.
45th Floor, Jardine House
No. 1 Connaught Place
Central, Hong Kong
Tel: +852-2731-0191
Fax: +852-2731-5634
Email: catalysts-asia@basf.com

Europe, Middle East, Africa

BASF SE
67056 Ludwigshafen, Germany
Tel: +49-621-60-21153
Fax: +49-621-60-43023
Email: catalysts-europe@basf.com

BASF Catalysts Germany GmbH

Freundallee 23
30173 Hannover, Germany
Tel: +49-511-28-86-60
Fax: +49-511-28-86-760
Email: trockenperlen@basf.com

KC-Trockenperlen and Sorbead are trademarks of BASF.
CHAMELEON is a registered trademark of INEOS Silicas.

Although all statements and information in this publication are believed to be accurate and reliable, they are presented gratis and for guidance only, and risks and liability for results obtained by use of the products or application of the suggestions described are assumed by the user. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED OR DESIGNS, DATA OR INFORMATION SET FORTH. Statements or suggestions concerning possible use of the products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that toxicity data and safety measures are indicated or that other measures may not be required. © 2009 BASF