

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.

KC-Trockenperlen[®] Orange CHAMELEON[®] sind 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.

Sein 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

Rütteldichte

0.8 kg/L

Spezifische Oberfläche

750 m²/g

Porenvolumen

0.4 cm³/g

Chemische Zusammensetzung

SiO₂-Gehalt: 97 Gew. %

Al₂O₃-Gehalt: 3 Gew. %

Indikatoranteil: 0.1 Gew. %

Abrieb

0.05 Gew. %

Bruchfestigkeit

200 N

Farbe in trockenem Zustand
tieforange

Farbe in feuchtem Zustand
farblos

Gleichgewichtskapazität für
Wasserdampf bei 25°C

10 % r.F. - 6.5 Gew. %

80 % r.F. - 42 Gew. %

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



Steiner GmbH
Talsbachstraße 14a
D - 57080 Siegen

Telefon 0049 (0)271 / 38 20 35
Telefax 0049 (0)271 / 38 52 65

Info@steiner-chemie.de
www.steiner-chemie.de