

Das Silicagel orange-grün zeichnet sich durch einen deutlichen Farbwechsel bei Änderung der Aktivität aus. Es wechselt seine Farbe von orange-gelb (aktiv) bei Sättigung mit Wasserdampf auf grün-blau (inaktiv). Die gute Ablesbarkeit ist damit gegeben. Die kugelige Form ermöglicht eine sehr gute Durchlüftung.



aktive Perlen sind orange-gelb

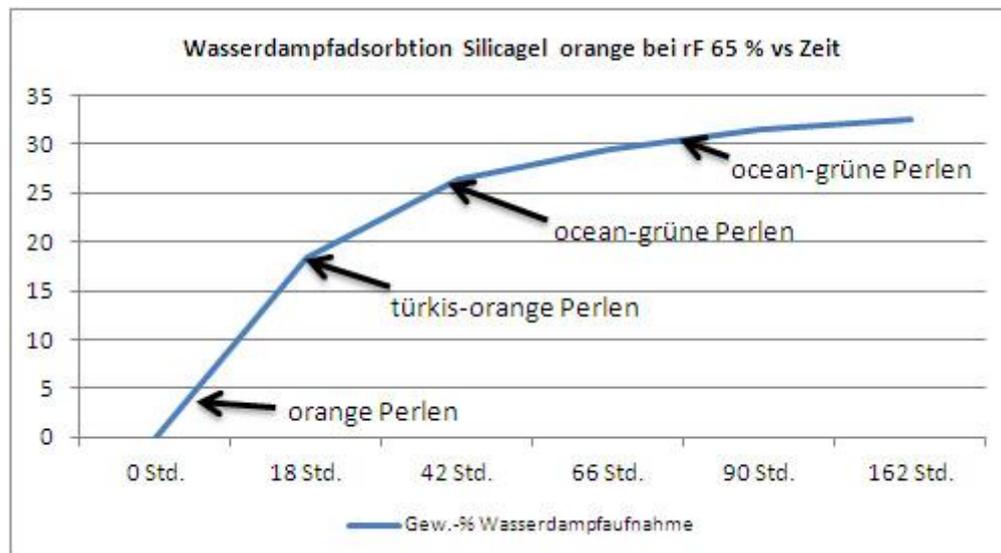


inaktive Perlen sind grün-blau



Kontrastbeweis:
Inaktive Perle auf aktiven Perlen

Die Regeneration erfolgt durch Ausheizen bei 110 - 120°C. Bitte achten Sie darauf, dass die Regenerationstemperatur von 120°C nicht überschritten wird, da sonst der Farbindikator leidet.



Angaben zum Lieferanten/Händler

Dry & Safe GmbH
 Bahnhofstrasse 16
 CH-4702 Oensingen
 Tel. : 062 396 48 35
 E-Mail : info@trockenmittel.ch

Stoffbezeichnung

Chemische Bezeichnung:	Amorphes Siliziumdioxid	
Zusammensetzung:	≥99% Siliziumdioxid	SiO ₂
	1% Kupfer(II)chlorid	CuCl ₂
	≤1% Wasser	H ₂ O
Farbwechsel:	Orange -> Grün/Blau	
CAS-Nummer:	7631-86-9	
EG-Nummer:	231-545-4	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119379499-16-xxxx	

Spezifikationen

Porengröße:	2-12,5 nm
Aussehen und Form:	Orangene, feste Kugeln
Partikelgröße:	3,0-5,0 mm
Schüttdichte:	0,75-0,85 kg/l
Porenvolumen:	0,35-0,45 ml/g
Bruchfestigkeit:	>200 N
Spezifische Oberfläche:	600-800 m ² /g
Abriebrate:	<2 %
Wasseraufnahmekapazität:	>370 ml/kg
Regenerationstemperatur:	120°C