



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 m²/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.

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 regenerierbar; dieser Faktor in Kombination mit der hohen Adsorptionskapazität und dem allmählichen Farbwechsel sorgen für hocheffiziente und wirtschaftliche Anwendungen.

SORBSIL® CHAMELEON®

bietet eine außergewöhnliche Adsorption für industrielle und gewerbliche Anwendungen. Die hohe Adsorptionskapazität und der geringe Feuchtigkeitsgehalt stellen sicher, dass die 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.

Basis

Formel	amorphe Polykieselsäure	SiO ₂ · n (H ₂ O)
CAS-No.	Silica	7631 – 86 – 9
	Ammonium Eisen (III) -sulfat	7783 – 83 – 7

Eigenschaften

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	0,2 – 1,0 mm	0,7 – 1,5 mm	1,0 – 3,15 mm	2,0 – 6,0 mm



Verpackungsoptionen

Wellpappfaltkiste	mit eingelegtem Polyethylen-Inliner á 25 kg
Stahlblechtrommel	mit eingelegtem Polyethylen-Inliner á 125 kg
Big Bag	mit eingelegtem Polyethylen-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.