Produkt Spezifikation

DMT Aramco Prüfstaub

ARAMCO 32-SAMSS 008

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Plant & Product Safety
Refrigeration & Air Quality

Am TÜV 1
45307 Essen, Germany



1. Allgemeine Beschreibung:	Für die Prüfung von Gasturbinen- und Dieselmotorenfilter werden diese häufig nach der Aramco-Norm 32-SAMSS-008 geprüft. Hierfür wird ein der Aramco Prüfstaub eingesetzt, der in der o.g. Norm spezifiziert ist. Die Spezifikation gibt vor, dass die Korngrößenverteilung des Natriumchlorids im Prüfstaub zwischen 0-5 µm liegen muss. Die DMT GmbH & Co. KG stellt den DMT Aramco Prüfstaub mit Hilfe eines speziellen Verfahrens her, sodass das Natriumchlorid, das bei normaler Luftfeuchte stark agglomeriert und dadurch deutlich > 5 µm werden kann, die gegebene Spezifikation erfüllt.
2. Zusammensetzung:	Gemäß der Spezifikation besteht der Normstaub zu 90 % aus Arizona Prüfstaub A2 fine und zu 10 % aus NaCL.
3. Transport und Lagerung:	Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Aramco Prüfstaub vor Verwendung zu homogenisieren, was durch Aufmischen mit einem Labortaumelmischer erreicht werden kann. Bitte trocken und im luftdicht verschlossenen Originalbehälter lagern.
4. Qualitätsüberwachung:	Um reproduzierbare Qualität zu erreichen, werden die Rohstoffe und Produktion streng kontrolliert. Folgende Qualitätskontrollen werden durchgeführt: Überwachung der Partikelgrößenverteilung von Rohstoffen Überwachung der Partikelgrößenverteilung vom Endprodukt

5. Spezifikation:	**Name:** DMT Aramco Prüfstaub **Norm:** ARAMCO 32-SAMSS 008 **Titel der Norm:** Inlet Air Filtration Systems for combusting gas turbines - Material System Specification **Zusammensetzung:** Quarz-Salz-Gemisch **Material:** Quarz-Salz-Gemisch **größte Partikelgröße (µm):** 120 **Substanzdichte (g/cm³):** 2,65 **Zustand:** fest **Härte (Mohs):** 7,0 **Farbe:** weiß