

SILICA IST SICHER UND VERBESSERT IHREN ALLTAG

The infographic features a central illustration of a modern house with a wind turbine and solar panels. Various callouts point to different parts of the house and other products, explaining the benefits of silica. The callouts are as follows:

- Wind turbine:** Dauerhaft starke Klebstoffe und Dichtstoffe mit ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften für grüne Energietechnik wie Solarmodule und Rotorblätter von Windrädern
- Teeth:** Zahnpasta mit angenehmer Konsistenz, naturidentischen Putzkörpern für weiße Zähne und wirksamem Kariesschutz
- Fire extinguisher:** Feuerlöscher funktionieren zuverlässig, weil das feine Löschpulver nicht verklumpt
- Car battery:** Leistungsstarke und langlebige Starterbatterien für Elektroautos
- Car tires:** Reifen mit hoher Festigkeit und geringem Rollwiderstand sparen Kraftstoff, bzw. vergrößern die Reichweite von Elektroautos. Bessere Nasshaftung erhöht die Fahrsicherheit
- Washing pods:** Anwendungsfreundliche, sparsam dosierbare Waschmittel ohne Mikroplastik. Pulver verklumpen nicht, Flüssigwaschmittel lassen sich gut dosieren, Pods verkleben nicht
- Spice dispenser:** Gewürze rieseln aus dem Streuer, ohne zu verklumpen
- Refrigerator:** Kühlschränke mit höherer Energieeffizienz und mehr Stauraum, dank sehr dünner Vakuumisulationspaneele
- Baby bottle:** Silikonsauger von Babyflaschen bleiben transparent und elastisch, hitzebeständig und reißfest – und damit sicherer für Babys

Synthetische amorphe Silica (SAS) von Evonik ist eine hochinnovative Substanz, die die Eigenschaften unzähliger Alltagsgegenstände und High-Tech-Produkte verbessert. Hier sind nur einige Beispiele zu sehen. Sand ist das Ausgangsmaterial für die Herstellung von SAS. Sollte Silica von Evonik in die Umwelt gelangen, wäre sie nicht von natürlicher Silica in Gestein oder Pflanzen zu unterscheiden. Sie geht wieder in den geologischen Kreislauf von Siliciumdioxid (SiO₂) ein.

MEHR INFORMATION



* Evonik – your silica specialist



* Silica is safe



* FAQ: Silica and STOT RE 1



Disclaimer

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

AEROSIL®, SIPERNAT®, SPHERILEX®, ULTRASIL®, ZEODENT®, und ZEOFREE® sind geschützte Marken der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen.

EVONIK OPERATIONS GMBH

Silica Business Line
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Deutschland

Telefon +49 6181 59-13360
jean-louis.philippe@evonik.com
www.silica-specialist.com

The Silica specialists at Evonik – Inside, to get it right.