

Trinkwasserhygiene – gesetzliche Bewertungsgrundlage geändert



We enable Innovation

Trinkwasserhygiene - Keramik als erfolgreiche Alternative

Ab dem 21. März gilt die Änderung der Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser. D.h. ab diesem Datum haben Unternehmer und sonstige Inhaber von Wasserversorgungsanlagen sicherzustellen, dass für Neu-Anlagen oder die Instandhaltung von Anlagen für die Gewinnung, Aufbereitung oder Verteilung von Trinkwasser ausschließlich solche organischen Materialien verwendet werden, die den Anforderungen dieser Bewertungsgrundlage entsprechen. Hier stoßen oftmals verbaute Kunststoffe wie auch andere organische Materialien in Anlagen an Ihre Grenzen und keramische Werkstoffe können die zukunftssichere Lösung sein.

Sind Sie als Anlagenhersteller von dieser Verordnung betroffen? Dann sprechen Sie uns an. Wir arbeiten gerne mit Ihnen an einer zukunftssicheren Lösung.



Die Vorteile von Keramik

- Chemische Beständigkeit: Aluminiumoxidkeramik ist ein inerte Werkstoff, der selbst bei hohen Temperaturen gegen eine Vielzahl von Medien beständig ist.
- Verschleißbeständigkeit: Die hohe Härte der Werkstoffe bei $HV_{10} \geq 15.000 \text{ N/mm}^2$ bietet einen hohen Widerstand sowohl im Gleitverschleiß als auch im Prallverschleiß.
- Festigkeit: Die mechanische Festigkeit unserer oxidkeramischen Werkstoffe übersteigt die von Porzellan oder Sanitärkeramik um ein Vielfaches.

Zertifizierungsstelle
im Hygiene-Institut des Ruhrgebiets



Zertifikat Inhaber:

QSIL Ceramics GmbH
Triptiser-Str. 22
07955 Auma-Weidatal
Germany

Produkt(e)/Bauteil(e): Ausrüstungsgegenstände für Rohre mit DN < 80 mm
aus Material AK 99.5

Produkt(e)/Bauteil(e) Ausrüstungsgegenstände für Rohre mit DN < 80 mm
aus Material AK 99.9

die Anforderungen der Bewertungsgrundlage für Emails und keramische Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (05.08.2019) für die Produktgruppe „Ausrüstungsgegenstände für Rohre mit DN < 80 mm“ für Kontakttemperaturen bis 85 °C erfüllen und diesen entsprechen.

Möchten Sie weitere Informationen?